

ANEXO III

2019/CP/171

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ED431C 2019/29

Título: Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas en las universidades del SUG, grupos de referencia competitiva

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Efecto sobre eficiencia y realismo de simplificaciones en el modelado del cuerpo humano (modelo esquelético, contactos, dinámica muscular)

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 SUG

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

01/01/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.242918.541A.649.02.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.

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 septiembre 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.



Firmado digitalmente por CUADRADO ARANDA FRANCISCO JAVIER - 15987770X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-15987770X, givenName=FRANCISCO JAVIER, sn=CUADRADO ARANDA, cn=CUADRADO ARANDA FRANCISCO JAVIER - 15987770X
Fecha: 2019.09.11 16:44:59 +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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Asdo.: Javier Cuadrado Aranda

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tareas a realizar

El candidato seleccionado en esta convocatoria se dedicará al estudio del impacto que puedan tener distintas simplificaciones en el modelado (modelo esquelético, contactos, dinámica muscular) tanto sobre la eficiencia de los algoritmos para la simulación del movimiento del cuerpo humano, como sobre el realismo de los movimientos resultantes.

2) Justificación de la duración del contrato

La duración del contrato será de un año, prorrogable a otro, en función del ritmo de progreso y de la satisfacción de ambas partes.

3) Requisitos de los candidatos y criterios de selección

- Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.

- Posesión de alguno de los siguientes títulos: Ingeniero Industrial, Máster en Ingeniería Industrial, Máster en Ingeniería Mecánica, Máster en Ingeniería Biomédica (2 puntos si se posee alguno de los títulos anteriores; poseer más de uno no se considera mérito adicional).

- Conocimientos y experiencia en simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo por ordenador (máximo 2 puntos, que se otorgarán por un año de trabajo a tiempo completo en dicho campo).

- Conocimientos y experiencia en el desarrollo de modelos multicuerpo del cuerpo humano (máximo 2 puntos, que se otorgarán por un año de trabajo a tiempo completo en dicho campo).

- Conocimientos de utilización de microcontroladores (máximo 2 puntos, que se otorgarán por un año de trabajo a tiempo completo utilizando este tipo de dispositivos).

- Conocimientos de programación en C++ (0.5 puntos), Matlab/Simulink (0.5 puntos), Python (0.5 puntos) y Qt (0.5 puntos). Las puntuaciones máximas se otorgarán por un año de trabajo a tiempo completo en el que se haya programado en los lenguajes respectivos.

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

- Los requisitos exigidos deberán haberse cumplido y acreditado cuando termine el plazo de presentación de instancias para participar en la convocatoria.

Ferrol, 11 de septiembre de 2019

El investigador principal



Firmado digitalmente por CUADRADO
ARANDA FRANCISCO JAVIER -
15987770X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-15987770X,
givenName=FRANCISCO JAVIER,
sn=CUADRADO ARANDA,
cn=CUADRADO ARANDA FRANCISCO
JAVIER - 15987770X
Fecha: 2019.09.11 16:45:29 +02'00'

Fdo.: Javier Cuadrado Aranda

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*