

ANEXO III

2018/CP/032

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: DPI2015-65959-C3-1-R

Título: Ortesis híbrida motor-FES de bajo coste para la marcha de lesionados medulares y métodos de simulación para ayuda al diseño y la adaptación

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Programación de algoritmos para la dinámica directa de modelos multicuerpo biomecánicos del cuerpo humano

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

4 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/05/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210534.541A.649.02.00

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

REQUISITOS

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

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: El candidato debe estar matriculado en un programa de doctorado del SUG. Los requisitos 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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigador principal del proyecto

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

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

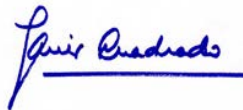
*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG

Campus de Ferrol

A Coruña/Ferrol, 2 de marzo de 2018

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Javier Cuadrado Aranda



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: 2018.03.02 12:37:10 +01'00'

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 a la programación de algoritmos para la dinámica directa de modelos multicuerpo biomecánicos del cuerpo humano.

2) Justificación de la duración del contrato

La duración del contrato será de cuatro meses, prorrogables a otros cuatro, en función del ritmo de progreso y de la satisfacción de ambas partes.

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 cuatro años de trabajo a tiempo completo en dicho campo).
- Conocimientos y experiencia en el desarrollo de modelos músculo-esqueléticos del cuerpo humano (máximo 3 puntos, que se otorgarán por dos años de trabajo a tiempo completo en dicho campo).
- Conocimientos de programación en Fortran (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, 2 de marzo de 2018

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: 2018.03.02 12:37:45 +01'00'

Fdo.: Javier Cuadrado Aranda