

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: OTR1220

Título: Desenvolvemento de metodoloxías de co-simulación en tempo real para xemelgos virtuais

CENTRO: Escola Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento e implementación de métodos de comunicación entre simulacións computacionais e compoñentes físicos en bancos de ensaios ciber-físicos.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Enxeñería Mecánica, luns a venres de 9.00 a 14.00 e de 16.00 a 18.30, Edificio de Talleres Tecnolóxicos, Campus de Ferrol

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

2 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/11/2021

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.470133.422D.640.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor

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 Enxeñería Mecánica - Edificio de Talleres Tecnolóxicos - 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 do proxecto

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Edificio de Talleres Tecnolóxicos - Campus de Ferrol

A Coruña/Ferrol, 27 de agosto de 2021

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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.

Código Seguro De Verificación	mKCKBwdZRhEkThgjb08ow==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	30/08/2021 20:14:56
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/mKCKBwdZRhEkThgjb08ow==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





Asdo.: Francisco Javier González Varela

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar

O candidato seleccionado nesta convocatoria dedicarase á implementación de métodos de comunicación entre contornas de simulación e compoñentes físicos de bancos de ensaios cíber-físicos para motores eléctricos, en particular para o control e recollida de datos de motores eléctricos a través do protocolo de comunicación CAN bus.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será de dous meses, pois se estima que é un tempo razoable para levar a cabo as tarefas propostas.

3) Requisitos dos candidatos e criterios de selección

- O requisito é a posesión do título de doutor.

- Os criterios de selección son os seguintes:

a) Posesión dalgún dos seguintes títulos: doutor en enxeñería: industrial, mecánica, mecatrónica, robótica, ou dinámica multicuerpo (3 puntos se se posúe algún dos títulos anteriores; posuír máis dun non se considera mérito adicional).

b) Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de sistemas multicuerpo por computador (máximo 4 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en co-simulación e electrónica de potencia, e en dinámica e control de motores eléctricos (máximo 2 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	mKCKBwdZRhEkThqjbe08ow==		
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	30/08/2021 20:14:56
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/mKCKBwdZRhEkThqjbe08ow==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





d) Coñecementos de programación en C e C++ (0.5 puntos) e Matlab/ Simulink (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por cinco anos de traballo a tempo completo nos que se programou nas linguaxes respectivas.

- Os requisitos esixidos deberán cumprirse e acreditado cando termine o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria.

Ferrol, 27 de agosto de 2021

O investigador principal

Asdo.: Francisco Javier González Varela

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.*

Código Seguro De Verificación	mKCKBwdZRhEkThqjbe08ow==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	30/08/2021 20:14:56
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/mKCKBwdZRhEkThqjbe08ow==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

