

**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 do banco de ensaios.

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 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 01/09/2021

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25 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: licenciado, graduado, enxeñeiro ou equivalente

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, 2 de xuño de 2021

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	vhmUK8I1y3CL1BLsZ04bOg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	02/06/2021 11:20:38
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vhmUK8I1y3CL1BLsZ04bOg==		





Asdo.: Francisco Javier González Varela

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar

O candidato seleccionado nesta convocatoria dedicarase ao desenvolvemento e implementación de métodos de comunicación entre simulacións computacionais e compoñentes físicos do banco de ensaios, 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 4 meses, pois se estima que é un tempo razoable para levar a cabo as tarefas propostas.

3) Requisitos dos candidatos e criterios de selección

- Ser licenciado, graduado, enxeñeiro ou equivalente.
- Estar en posesión dun dos seguintes títulos: Enxeñeiro Industrial, Máster en Enxeñería Industrial, Máster en Enxeñería Mecánica (3 puntos se se posúe algún dos títulos anteriores; posuír máis dun non se considera mérito adicional).
- Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de sistemas multicuerpo por computador (máximo 3 puntos, que se outorgarán por un ano de traballo a tempo completo no devandito campo).
- Coñecementos e experiencia en electrónica de potencia, e en dinámica e control de motores eléctricos (máximo 3 puntos, que se outorgarán por un ano de traballo a tempo completo no devandito campo).
- Coñecementos de programación en C++ (0.5 puntos) e Matlab/Simulink (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por un ano de traballo a tempo completo no que se programou nas linguaxes respectivas.
- Os requisitos esixidos deberán cumprirse e acreditado cando termine o prazo de presentación de

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	vhmUK8I1y3CL1BLsZ04bOg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	02/06/2021 11:20:38
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vhmUK8I1y3CL1BLsZ04bOg==		





instancias para participar na convocatoria.

Ferrol, 2 de xuño 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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	vhmUK8I1y3CLlBLsZ04bOg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	02/06/2021 11:20:38
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vhmUK8I1y3CLlBLsZ04bOg==		

