

ANEXO III

2021/CP/234

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ED431F 2021/04

Título: Axuda para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas nas universidades do SUG, persoal investigador con traxectoria excelente

CENTRO: Escola Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Construción e posta en marcha dun banco de ensaios cíber-físico para motores eléctricos

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 7 meses DATA APROX. DE INICIO 01/01/2022

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.243018.541A.649.02.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: 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, 30 de setembro 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	t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==		
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==		
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 construción e posta en marcha dun banco de ensaios ciber-físico para motores eléctricos, así como ao desenvolvemento de xemelgos dixitais destes compoñentes e da contorna de simulación de tempo real necesario para realizar os ensaios.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será de sete 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 multicorpo (1 punto se se posúe algún dos títulos anteriores; posuír máis dun non se considera mérito adicional).

b) Coñecementos e experiencia en simulación en tempo real, sistemas ciber-físicos, co-simulación e motores eléctricos (máximo 4 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en operación e control de motores eléctricos, comunicación por CAN e sensorización. Valorárase tamén a experiencia en desenvolvemento de simuladores ciber-físicos (máximo 4 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos de programación en C++ (0.75 puntos) e Matlab/ Simulink (0.25 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por cinco anos de traballo a tempo completo nos que se programou nas linguaxes respectivas.

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	t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==		
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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

Ferrol, 30 de setembro 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	t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	30/09/2021 12:20:17
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/t876SWkpm06LGK1kjtpwdg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

