

ANEXO III

2021/CP/235

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RYC-2016-20222			
Título: Axudas para contratación Ramón e Cajal			
CENTRO: Escola Politécnica Superior			
OBJECTO DO CONTRATO: Construción e posta en marcha dun banco de ensaios ciber-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	4 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/01/2022
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25 EUR			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.510021.541A.649.02			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: licenciado, graduado, ingeniero o 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 Ingeniería Mecánica - Edificio de Talleres Tecnolóxicos - Campus de Ferrol
PAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: 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	OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	07/10/2021 17:06:59
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==		
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 colaborará e dará apoio 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 catro meses, pois se estima que é o tempo necesario para completar a tarefa para realizar.

3) Requisitos dos candidatos e criterios de selección

- O requisito é a posesión do título de licenciado, graduado, enxeñeiro ou equivalente.

- Os criterios de selección son os seguintes:

a) Posesión dalgún 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).

b) Coñecementos e experiencia en simulación en tempo real, sistemas ciber-físicos, co-simulación e motores eléctricos (máximo 3 puntos, que se outorgarán por dous 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 e adquisición de datos. Valorátese tamén a experiencia en desenvolvemento de simuladores ciber-físicos (máximo 2 puntos, que se outorgarán por dous anos de traballo a tempo completo realizando este tipo de actividade).

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	OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	07/10/2021 17:06:59
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==		
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++ (0.75 puntos), Matlab/ Simulink (0.25 puntos), Python (0.5 puntos) e Qt (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por dous anos 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 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. 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	OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	07/10/2021 17:06:59
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/OahKqYv4WldRpCRFwsj2dQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

