

ANEXO III

2022/CP/058

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ED431C 2019/29	
Título: Axuda para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas nas universidades do SUG, grupos de referencia competitiva	
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicorpo	
CENTRO: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol	
OBXECTO DO CONTRATO: Posta en marcha e operación 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/a asociado/a ☒	Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico/a de apoio á investigación ☐	Axudante de apoio á investigación ☐
Técnico/a administrativo/a ☐	Axudante administrativo/a ☐
XORNADA	Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐
DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/08/2022	DATA FIN SUBVENCIÓN / FINANCIAMENTO: 30/09/2022
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01	
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.242918.541A.649.02.00	

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): Francisco Javier Cuadrado Aranda, María Paz Mateo Orenes, Francisco Javier González Varela, Anne Gosset, Alberto Luaces Fernández
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 2 de xuño de 2022
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Francisco Javier Cuadrado Aranda

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	02/06/2022 12:59:47
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	02/06/2022 12:59:47
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar

O candidato seleccionado nesta convocatoria dedicárase á posta en marcha e operación dun banco de ensaios ciber-físico para motores eléctricos, definindo protocolos de arranque, ensaio, operación e recollida de datos para o estudo do comportamento mecánico, eléctrico e térmico de motores síncronos de imáns permanentes para automoción.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será de dous meses, xa que é o tempo restante ata a finalización do proxecto.

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. Valoráse 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.

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

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	02/06/2022 12:59:47
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Ferrol, 2 de xuño de 2022

O investigador principal, Francisco Javier Cuadrado Aranda

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	02/06/2022 12:59:47
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xg3LKQ6Rxx/toNaXj1xNA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

