

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: ED431F 2021/04			
Título: Axuda para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas nas universidades do SUG, persoal investigador con traxectoria excelente			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicorpo			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2021 FIN: 30/04/2023			
CENTRO Inv. Principal: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol			
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/a asociado/a <input checked="" type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/11/2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>		Duración determinada <input type="checkbox"/>	
DATA FIN CONTRATO:			
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 2000,01			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.243018.541A.649.02.00			

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade 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 hábiles a partir do día seguinte ao da 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 González Varela, María Paz Mateo Orenes, Francisco Javier Cuadrado Aranda, Anne Gosset, Alberto Luaces Fernández
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 26 de xullo de 2022
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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	Estado	Data e hora
PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==	Asinado	26/07/2022 13:37:37
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	
Observacións	Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==	
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

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	PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	26/07/2022 13:37:37
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==		
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 dedicarse á posta en marcha e verificación de resultados iniciais 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 seis 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 ou mecánica (1 punto se se posúe algún dos títulos anteriores; posuír máis dun non se considera mérito adicional); máster ou licenciado en enxeñería industrial ou mecánica (1 punto 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 multicorpo por computador (máximo 2 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de vehículos por computador (máximo 2 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos e experiencia en simulación en tempo real, sistemas ciber-físicos, co-simulación e motores eléctricos (máximo 1.5 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

e) Coñecementos e experiencia en operación e control de motores eléctricos, comunicación por CAN e sensorización. Valorácese tamén a experiencia en desenvolvemento de simuladores ciber-físicos (máximo 0.5 puntos, que se outorgarán por cinco anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

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	PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	26/07/2022 13:37:37
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



f) Coñecementos de programación en C/C++/Fortran (1.5 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, 26 de xullo de 2022

O investigador principal, Francisco Javier González Varela

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	PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier González Varela	Asinado	26/07/2022 13:37:37
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/PvKPyk4+WioDbKEY9MscOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

