

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2020-120270GB-C21			
Título: Deseño e control óptimo de sistemas multicorpo flexibles baseado en análises de sensibilidade de formulacións con sistema de referencia flotante			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicorpo			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2021 FIN: 31/08/2024			
CENTRO Inv. Principal: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol			
OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de algoritmos de control óptimo para sistemas multicorpo flexibles e implementación na librería MBSLIM			
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 NOVIEMBRE 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: 01/05/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210931.541A.649.02			

* 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 .
PAZO: 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): Daniel Dopico Dopico, 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, 23 de xaneiro de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

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	0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Daniel Dopico Dopico	Asinado	23/01/2023 12:07:46
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Asdo.: Daniel Dopico Dopico

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	0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Daniel Dopico Dopico	Asinado	23/01/2023 12:07:46
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==		
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 dedicarase ao desenvolvemento de algoritmos para o control óptimo de sistemas multicuerpo flexibles con sistema de referencia flotante, utilizando para iso as funcións de análises de sensibilidade existentes na librería de dinámica de sistemas multicuerpo MBSLIM para distintas formulacións, e á implementación dos devanditos algoritmos na librería mencionada.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será 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 dos seguintes títulos: doutor en enxeñería industrial (1 punto); máster ou licenciado en enxeñería industrial (1 punto).

b) Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de sistemas multicorpo por computador (máximo 4 puntos, que se outorgarán por catro anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia no desenvolvemento e utilización de algoritmos de control óptimo (máximo 2 puntos, que se outorgarán por dous anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos de programación en C/C++/Fortran (1.5 puntos) e Matlab/Simulink (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por catro 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, 23 de xaneiro de 2023

O investigador principal, Daniel Dopico Dopico

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	0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Daniel Dopico Dopico	Asinado	23/01/2023 12:07:46
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/0Z0ZfVFP2PHBXocDSn5/HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

