

ANEXO III
2022/CP/056
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: PGC2018-095145-B-I00	
Título: Estudo de relación entre eficiencia e nivel de detalle en modelos biomecánicos do corpo humano	
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicuerpo	
CENTRO: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol	
OBXECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de algoritmos de control óptimo para a simulación do movemento humano	
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: 7300.210637.541A.649.02	

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensuralidade 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 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): Urbano Lugrís Armesto, 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, 31 de mayo de 2022
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Urbano Lugrís Armesto
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	3nMN30lXrUdycT+1JtJ02w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Urbano Lugrís Armesto	Asinado	31/05/2022 13:32:54
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3nMN30lXrUdycT+1JtJ02w==		
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 de control óptimo para a simulación do movemento humano, e á comparación do efecto na eficiencia e precisión dos devanditos algoritmos da utilización de distintos modelos musculares.

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 da dinámica de sistemas multicorpo por computador (máximo 4 puntos, que se outorgarán por oito anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en modelado e simulación do movemento humano (máximo 4 puntos, que se outorgarán por oito anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos de programación en C++ (0.5 puntos) e Matlab/ Simulink (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por oito 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, 31 de maio de 2022

O investigador principal, Urbano Lugrís Armesto

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	3nMN30lxxrUdycT+1JtJ02w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Urbano Lugrís Armesto	Asinado	31/05/2022 13:32:54
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3nMN30lxxrUdycT+1JtJ02w==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

