



## ANEXO III

2024/CP/006

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

|                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                                    |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Referencia axuda: ED431C 2023/01                                                                                                                          |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| 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                                                                     |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2023 FIN: 20/11/2026                                                                                                         |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| CENTRO Inv. Principal: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol                                                                                          |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de métodos para garantir a fiabilidade de ensaios en bancos ciberfísicos                                             |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| 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 15.30 a 18.00, 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 type="checkbox"/>                                                                                                        |                                                     | Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG |                                         |
| Técnico/a de apoio á investigación <input checked="" 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: 01/04/2024 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                          |                                                     | Duración determinada <input type="checkbox"/>                                                      |                                         |
|                                                                                                                                                           |                                                     | DATA FIN CONTRATO:                                                                                 |                                         |
| RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1706,25*                                                                                                                              |                                                     |                                                                                                    |                                         |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 0507.243065.541A.649.02                                                                                                             |                                                     |                                                                                                    |                                         |

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

## REQUISITOS

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Graduado                                                                                                                      |
| 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 <b>Referencia da convocatoria</b> . |
| 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): Titulares: Francisco Javier Cuadrado Aranda, María Paz Mateo Orenes, Francisco Javier González Varela. Suplentes: Anne Gosset, Alberto Luaces Fernández |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.                                                                                                                                   |

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPDP), e do

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

| Código Seguro De Verificación | Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                                                            | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Cuadrado Aranda                                                                                                    | Asinado | 12/01/2024 10:52:44 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina  | 1/4                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |



art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

**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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                                                            |             |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Cuadrado Aranda                                                                                                    | Estado      | Asinado             |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Data e hora | 12/01/2024 10:52:44 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                   |             |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |             |                     |





A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXP (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible existencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse [www.udc.gal/gl/goberno/equipo\\_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

A Coruña/Ferrol, 12 de xaneiro de 2024  
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. 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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                                                                          | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Cuadrado Aranda                                                                                                                  | Asinado | 12/01/2024 10:52:44 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                   | Páxina  | 3/4                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==</a> |         |                     |
| 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 métodos para asegurar a fiabilidade dos resultados experimentais obtidos en bancos de ensaios ciber-físicos. As tarefas inclúen a identificación de fontes de erro tanto nos esquemas de co-simulación como na transferencia de información entre compoñentes físicos e virtuais, e tamén a definición de métodos para corrixir as desviacións caracterizadas.

### 2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será ata a finalización da axuda ou dos fondos da mesma, o que ocorra antes.

### 3) Requisitos dos candidatos e criterios de selección

- O requisito é a posesión do título de graduado.

- Os criterios de selección son os seguintes:

a) Posesión dos seguintes títulos: máster en enxeñería industrial (1 punto); grado en enxeñería industrial (1 punto).

b) Coñecementos e experiencia en bancos de ensaios de motores eléctricos, así como en ensaio de compoñentes e en monitorización de equipos (máximo 2 puntos, que se outorgarán por catro anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en sensorización, e adquisición e procesado de datos experimentais (máximo 4 puntos, que se outorgarán por catro anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos de programación en C++ (1 punto), python (0.25 puntos) e Matlab/Simulink (0.75 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, 12 de xaneiro de 2024

El 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 | Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                                                            | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Cuadrado Aranda                                                                                                    | Asinado | 12/01/2024 10:52:44 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina  | 4/4                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/Ee/D4rfoskS5FtHvvVMSYQ==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |

