



## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

|                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                  |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Referencia axuda: OTR2224                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                  |                                         |
| Título: Evolución da simulación do modelo de xeonllo para ATR                                                                                                                       |                                                     |                                                                  |                                         |
| Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicorpo                                                                                               |                                                     |                                                                  |                                         |
| PERÍODO AXUDA:                                                                                                                                                                      |                                                     | INICIO: 01/10/2024                                               | FIN: 31/12/2027                         |
| CENTRO Inv. Principal: CITENI                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                  |                                         |
| OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de software e construción dun banco de probas para o proxecto 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 15.00 a 17.00, Edificio de Talleres Tecnolóxicos, Campus de Ferrol                           |                                                     |                                                                  |                                         |
| GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I                                                                                                                   |                                                     |                                                                  |                                         |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))                                                                 |                                                     |                                                                  |                                         |
| Investigador/a contratado/a doutor/a <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                            |                                                     | Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>       |                                         |
| Xestor/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir                                                                                                                     |                                                     | Técnico/a administrativo/a e de xestión <input type="checkbox"/> |                                         |
| Colaborador/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir                                                                                                                |                                                     | Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>               |                                         |
| Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir                                                                                                            |                                                     |                                                                  |                                         |
| XORNADA                                                                                                                                                                             | Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>                          | DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/11/2026 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                    |                                                     | Duración determinada <input type="checkbox"/>                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                     |                                                     | DATA FIN CONTRATO:                                               |                                         |
| RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.452,92*                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                  |                                         |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 05C2.241175.541A.648.02                                                                                                                                       |                                                     |                                                                  |                                         |

\* 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 Investigación e Transferencia, coa <b>Referencia da convocatoria</b> .                   |
| PRAZO: 5 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 tres suplentes): Florian Michaud (Presidente), Francisco Javier Cuadrado Aranda (Secretario), María Paz Mateo Orenes (Vogal). SUPLENTE: Urbano Luguís Armesto (Presidente), Emilio Sanjurjo Maroño (Secretario), Anne Gosset (Vogal) |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.                                                                                                                                                                                               |

## Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

| Código Seguro De Verificación | R69aukbCwXU7N4G1AwdPQ==                                                                                                             | Estado | Asinado | Data e hora | 04/08/2026 12:46:20 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|---------------------|
| Asinado Por                   | Florian Guy Bernard Michaud                                                                                                         | Páxina | 1/5     |             |                     |
| Observacións                  |                                                                                                                                     |        |         |             |                     |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCwXU7N4G1AwdPQ%3D%3D                                                                |        |         |             |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |        |         |             |                     |





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 (RXPd), e do 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.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | R69aukbCxxWU7N4G1AwdPQ==                                                                                                                                  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Florian Guy Bernard Michaud                                                                                                                               | Asinado | 04/08/2026 12:46:20 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                           | Páxina  | 2/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCxxWU7N4G1AwdPQ%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCxxWU7N4G1AwdPQ%3D%3D</a> |         |                     |
| 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) RXPd (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, 4 de agosto de 2026**

**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Asdo.: Florian Michaud**

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | R69aukbCxwXU7N4G1AwdPQ==                                                                                                                                  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Florian Guy Bernard Michaud                                                                                                                               | Asinado | 04/08/2026 12:46:20 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                           | Páxina  | 3/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCxwXU7N4G1AwdPQ%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCxwXU7N4G1AwdPQ%3D%3D</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

Descríbense a continuación os requisitos que deberá cumprir a persoa contratada:

### REQUISITOS XERAIS:

1. Todo solicitante deberá cumprir cos seguintes requisitos no prazo de presentación de solicitudes e mantelos durante a vixencia do contrato:

- Ter a nacionalidade española ou calquera outra á que as normas do Estado atribúan iguais dereitos para os efectos laborais na Administración Pública.
- Dispoñer da titulación esixida e cumprir os demais requisitos sinalados na convocatoria.
- Cumprir dezaseis anos e non superar, no seu caso, a idade máxima de xubilación forzosa.
- Posuír a capacidade funcional necesaria para o desempeño das correspondentes funcións ou tarefas descritas na memoria.
- Non ser separado mediante expediente disciplinario do servizo de calquera Administración Pública ou dos órganos constitucionais ou estatutarios das Comunidades Autónomas, nin atoparse en situación de inhabilitación absoluta ou especial para o emprego ou cargo público por orde xudicial, para acceder a corpo ou escala de funcionario público ou para desempeñar funcións análogas ás que desempeñaba, nas que devandita persoa fose separada ou inhabilitada.

No caso de ser nacional doutro Estado, requirirase que o solicitante non se atope inhabilitado ou en situación equivalente, nin fose obxecto de sanción disciplinaria ou equivalente que impida, no seu Estado, nos mesmos termos, o acceso ao emprego público.

2. A contratación de estranxeiros de países non comunitarios, que se formalizará co único fin de realizar tarefas de investigación ou técnicas, requirirá a presentación, no momento da firma do contrato, da autorización de residencia e traballo por conta allea ou acreditación da concorrencia de causa de excepción da devandita autorización, de conformidade coa Lei Orgánica 4/2000 do 11 de xaneiro, sobre dereitos e liberdades dos estranxeiros en España, e a súa integración social e disposicións regulamentarias de aplicación.

### TAREFAS A REALIZAR:

As tarefas consistirán en: (i) o desenvolvemento de software de simulación para movementos de flexión e extensión do xeonllo despois dunha artroplastia total de xeonllo; (ii) a construción dun banco de probas que permita realizar experimentalmente o mesmo movemento do xeonllo e que sirva de referencia para comprobar a precisión da simulación; (iii) a realización de simulacións e experimentos e a comparación de resultados.

### Requisitos:

- Titulación requirida: a indicada no Anexo III de Convocatoria de Contratación.

### Criterios de valoración:

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | R69aukbCwXU7N4G1AwdPQ==                                                                                                                                 | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Florian Guy Bernard Michaud                                                                                                                             | Asinado | 04/08/2026 12:46:20 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                         | Páxina  | 4/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCwXU7N4G1AwdPQ%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCwXU7N4G1AwdPQ%3D%3D</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).                     |         |                     |





- A. Doutoramento cun forte compoñente experimental (máximo 1 punto); Máster ou licenciatura no campo da enxeñaría industrial (máximo 1 punto).
- B. Coñecementos e experiencia no desenvolvemento de software de simulación. Máximo 2 puntos, outorgados por catro anos de traballo a tempo completo neste campo.
- C. Coñecementos e experiencia na realización de probas experimentais: sensorización, adquisición e procesamento de datos. Máximo 4 puntos, outorgados por catro anos de traballo a tempo completo neste campo.
- D. Habilidades de programación en C++ (0,75 puntos), Qt (0,5 puntos), Python (0,25 puntos) e Matlab/Simulink (0,5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por catro anos de traballo a tempo completo de programación nas respectivas linguaxes.
- E. Artigos cun forte compoñente experimental publicados en revistas internacionais pertencentes á clasificación JCR: Q1 (1 punto), Q2 (0,5 puntos), Q3 (0,25 puntos), Q4 (0,1 puntos). Máximo 5 puntos.

**Notas:**

- Os currículum vitae deben presentarse seguindo as mesmas epígrafes dos criterios de valoración.
- Indicar no currículum vitae as tarefas realizadas en cada un dos postos desempeñados.
- Non se terán en conta os méritos que non estean debidamente documentados.
- Elaborarase unha lista de espera cos candidatos admitidos pero non seleccionados que obteñan unha puntuación superior a 10 puntos.

En Ferrol, ao 4 de agostode 2026

O Investigador Principal

Asdo.: Florian Michaud

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | R69aukbCwxU7N4G1AwdPQ==                                                                                                                                 | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Florian Guy Bernard Michaud                                                                                                                             | Asinado | 04/08/2026 12:46:20 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                         | Páxina  | 5/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCwxU7N4G1AwdPQ%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/R69aukbCwxU7N4G1AwdPQ%3D%3D</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).                     |         |                     |

