

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

|                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                                                    |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Referencia axuda: European Atomic Energy Community EURATOM research and training programme on nuclear energy. EC Proposal Number nº 101166718                    |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| Título: European Joint Programme on Radioactive Waste Management: Phase II                                                                                       |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ciencias e tecnoloxías medioambientais                                                                     |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| PERÍODO AXUDA: INICIO: 1/10/2024 FIN: 30/9/2026                                                                                                                  |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| CENTRO Inv. Principal: CICA/ETS de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos.                                                                                        |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| OBJECTO DO CONTRATO: Desenrolo de metamodelos para a resolución de reaccións xeoquímicas en modelos de transporte reactivo mediante técnicas de Machine Learning |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.                                                                                 |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| LUGAR E HORARIO: ETS de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos. Horario: 10 a 14 e de 15 a 18 de luns a venres                                                    |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| 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: 1/8/2025         |
| TIPO DE CONTRATO:                                                                                                                                                | Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>      |                                                                                                    | Duración determinada <input type="checkbox"/> |
| DATA FIN CONTRATO: 30/9/2026                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.566,67 €/mes*                                                                                                                              |                                                     |                                                                                                    |                                               |
| PARTIDA ORZAMENTARIA:                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                                    |                                               |

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

## REQUISITOS

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Enxeñería, Licenciatura ou Grao, arquitectura, diplomatura, arquitectura técnica o enxeñaría técnica                          |
| 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): Titulares: Javier Samper Calvete (CAT-UN) , Acacia Naves García-Rendueles (AYU-UN) e Luis Montenegro Pérez (TIT-UN); Suplentes: Antonio Paz González (EME-UN), Eva Vidal Vázquez (TIT-UN) e Marcos López Liñares (TIT-UN) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 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 | bSuuroV0dkCAWwXQYunbbQ==                                                                                                            | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Samper Calvete                                                                                                     | Asinado | 05/07/2025 20:57:18 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina  | 1/4                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/bSuuroV0dkCAWwXQYunbbQ%3D%3D                                                               |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |



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 (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 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 | bSuuroV0dkCAwWXQYunbbQ==                                                                                                            |         |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Samper Calvete                                                                                                     | Estado  | Data e hora         |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Asinado | 05/07/2025 20:57:18 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/bSuuroV0dkCAwWXQYunbbQ%3D%3D                                                               |         |                     |
| 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, 7 de Xullo de 2025

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Francisco Javier Samper Calvete

**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 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 | bSuuroV0dkCAwXQYunbbQ==                                                                                                                                 | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Samper Calvete                                                                                                                         | Asinado | 05/07/2025 20:57:18 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                         | Páxina  | 3/4                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/bSuuroV0dkCAwXQYunbbQ%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/bSuuroV0dkCAwXQYunbbQ%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

Tarefas a realizar:

- 1) Desenrolo de metamodelos mediante técnicas de Machine Learning.
- 2) Participación en exercicios de benchmarking de técnicas de Machine Learning para varios sistemas xeoquímicos relacionados co almacenamento de residuos radiactivos de alta actividade.
- 3) Aplicación de técnicas de análise de sensibilidade e de incertidume (análise VARS e SOBOL).
- 4) Predicciones a longo prazo da evolución xeoquímica dun AXP en granito.

Xustificación da duración do contrato: O contrato é necesario para o desenrolo das tarefas citadas anteriormente dacordo coa programación temporal asociada.

Perfil do candidato:

Titulación: Enxeñería, Licenciatura ou Grao, arquitectura, diplomatura, arquitectura técnica ou enxeñaría técnica.

Valoración dos méritos e criterios de selección. A selección farase cos seguintes criterios:

- 1) Traxectoria e formación académica (con hasta 5 puntos): Valoraranse as titulacións, cursos e outras formacións vinculadas á finalidade da contratación, tendo en conta os créditos e as horas lectivas (grado hasta 2 puntos; Master hasta 1 e doutorado hasta 1.5 puntos)
- 2) Experiencia (con hasta 5 puntos). Experiencia demostrable de 3 ou máis anos en modelos numéricos de fluxo e transporte de contaminantes en medios porosos, técnicas de análise de sensibilidade e de incertidume e no manexo de ferramentas informáticas. Valoraranse con unha puntuación máxima de 10 puntos, a razón de 1 punto por ano de experiencia.
- 3) Valoración dos méritos académicos e de investigación (con hasta 15 puntos). As publicacións no ámbito das materias da convocatoria valoraranse con 0.5 puntos cando sexan capítulos de libro, con 1 punto si se trata de publicacións en revistas non catalogadas dentro do SCI, 3 puntos si corresponden a publicacións en revistas do SCI, ou 0.25 puntos para as restantes publicacións. Tamén terase en conta a participación en proxectos de I+D competitivos a razón de 0.5 puntos por cada ano de participación.

Establécese unha puntuación mínima de 13 puntos sobre 25 para formar parte da lista de espera que se xerará ó finalizar o proceso.

**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 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 | bSuuroV0dkCAwXQYunbbQ==                                                                                                             |         |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Francisco Javier Samper Calvete                                                                                                     | Estado  | Data e hora         |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Asinado | 05/07/2025 20:57:18 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/bSuuroV0dkCAwXQYunbbQ%3D%3D                                                                |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |

