



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2024/CP/218

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Proxecto PID2023-153202OB-I00 (Proyectos investigación orientada - Tipo B)			
Título: Modelos acoplados de transporte reactivo de alta fidelidade para medios porosos e metamodelos (Machine-Learning) con reaccións químicas e microbiolóxicas (HERCULES)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ciencias e tecnoloxías medioambientais			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 1/09/2024 FIN: 31/08/2027			
CENTRO Inv. Principal: CICA/ETS de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos			
OBJECTO DO CONTRATO: Modelos de transporte reactivo fortemente acoplados T-H-M-C de alta fidelidade e metamodelos mediante técnicas de Machine Learning para varios sistemas xeoquímicos			
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 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: 1/12/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 28/02/2027	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.636,67 euros/mes*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: A formalización de contrato de investigación queda supeditada á aprobación da concesión definitiva do proxecto de investigación do Ministerio de Ciencia e Innovación.			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería, Licenciatura, Grao, Arquitectura, diplomatura, arquitectura técnica, enxeñería 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 Referencia da convocatoria .
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): 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)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

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

Código Seguro De Verificación	XknDPfELdJDeV47dzu201w==	Estado	Asinado	Data e hora	16/09/2024 16:55:45
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Páxina	1/4		
Observacións					
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/XknDPfELdJDeV47dzu201w==				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



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.

**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	XknDPfELDjDeV47dzu201w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	16/09/2024 16:55:45
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/XknDPfELDjDeV47dzu201w==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



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.

A Coruña/Ferrol, 16 de setembro de 2024

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.

**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	XknDPfELDjDeV47dzu201w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	16/09/2024 16:55:45
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/XknDPfELDjDeV47dzu201w==		
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) Modelos fortemente acoplados termo-hidrodinámico-mecánico-químicos de alta fidelidade considerando os procesos microbiolóxicos.
- 2) Metamodelos mediante técnicas de Machine Learning.
- 3) Participación en exercicios de benchmarking dos modelos de transporte reactivo (intercomparación de códigos e modelos) para problemas de fluxo multifásico non isoterma.
- 4) Aplicación de técnicas de análise de sensibilidade e de incertidumbre.
- 5) Prediccións a long prazo da evolución xeoquímica dun AXP en granito e en arxila..

Xustificación da duración do contrato: O contrato e necesario para o desenvolto das tarefas citadas anteriormente acordo coa programación temporal asociada.

Perfil do candidato:

Titulación: Arquitectura, diplomatura, arquitectura técnica, enxeñería técnica, enxeñería, licenciatura ou Grao

Experiencia: Experiencia demostrable de 3 ou máis anos en modelos numéricos de fluxo e de transporte de contaminantes en medios porosos, técnicas de análise de sensibilidade e de incertidumbre e no manexo de ferramentas informáticas. Valorarase con unha puntuación máxima de 10 puntos, a razón de 0.75 puntos por ano de experiencia.

Valoración dos méritos: Terase en conta as publicacións no ámbito das materias da convocatoria e valorarase con 3 puntos no caso de publicacións en revistas do SCI, con 1 as publicacións en revistas no SCI, con 0.5 puntos os capítulos de libros e con 0.25 puntos as restantes publicacións. Tamén se terá en conta a participación en proxectos de I+D competitivos a razón de 0.5 puntos por cada ano de participación.

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	XknDPfELDjDeV47dzu201w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	16/09/2024 16:55:45
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/XknDPfELDjDeV47dzu201w==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

