UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

ANEXO III Ref. convocatoria: 2024/CP/233

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: TED2021-129991B-C31 (BDNS 598843. El componente 17. Inversión I3)
Título: Ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Almacenamento xeolóxico de hidróxeno verde

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/12/2022 FIN: 31/05/2025

CENTRO Inv. Principal: CITEEC (Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñería Civil)

OBXECTO DO CONTRATO:
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: E.T.S. Enxeñería de Camiños, Canais e Portos. Luns–venres, 16:00-19:30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1

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: 01/12/2024

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 31/05/2025

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 910,00 €/mes (con pagas extras prorrateadas) *

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206. MUS 00258
PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2021 TED2021-129991B-C31.NG.EU BDNS 598843 . El componente 17. Inversión I3

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, enxeñaría, arquitectura, grao, diplomatura, enxeñaría técnica e arquitectura 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): José París (TIT-UN), Ignasi Colominas (CAT-UN), Fermín Navarrina (CAT-UN) (suplentes: Xesús Nogueira (CAT-UN), Luis Ramírez (TIT-UN), Iván Couceiro(AXU-DR))

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

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	UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	22/09/2024 14:00:28
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OACUM3A5HL0D6HQQ7SDDVEM7
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 23/09/2024 13:57:54 Página 1 de un total de 5 página(s).

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.

<u>**Documentación que debe presentar o solicitante:**</u>

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	UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	22/09/2024 14:00:28
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OACUM3A5HL0D6HQQ7SDDVEM7
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 23/09/2024 13:57:54 Página 2 de un total de 5 página(s).

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 esixencia 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, de de

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: José París López

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	UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	22/09/2024 14:00:28
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OACUM3A5HL0D6HQQ7SDDVEM7
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 23/09/2024 13:57:54 Página 3 de un total de 5 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

O presente contrato de técnico de apoio á investigación convócase co gallo de poder alcanzar adecuadamente os obxectivos do proxecto "Axudas públicas a proxectos estratéxicos orientados á transición ecolóxica e á transición dixital, do Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica e de Innovación para o período 2021-2023" con referencia TED2021-129991B-C31. No seo do Grupo de Métodos Numéricos en Enxeñería (GMNI) estase desenvolvendo unha liña de investigación en relación á aplicación de técnicas de mecánica computacional e simulacións numéricas para o estudo de sistemas de almacenamento xeolóxico de hidróxeno verde. Para o desenvolvemento desta liña de investigación e a consecución dos seus correspondentes obxectivos é preciso contratar un/a técnico superior de apoio á investigación coas tarefas que se expoñen a continuación:

A persoa contratada colaborará na realización das seguintes actividades e tarefas que se encadran nos obxectivos da liña de investigación e o proxecto:

a) Estudo de modelos de simulación da formación dirixida de cavernas salinas para almacenamento xeolóxico de hidróxeno.

b) Modelización numérica da xeometría das cavernas en aras de prolongar a vida útil das mesmas fronte a ciclos de carga e descarga.

c) Estudo de modelos de análise para a optimización do proceso de explotación da instalación (número e frecuencia dos ciclos de carga e descarga, presións máximas e mínimas recomendables de operación, capacidade de almacenamento neta máxima, entre outros parámetros), en aras de prolongar a vida útil das mesmas.

d) Validación e análise da precisión e a robustez das metodoloxías mediante casos test.

Requisitos das persoas candidatas:

- Estar en posesión do título de Grao, Enxeñería, Licenciatura ou Mestrado
- Coñecementos de mecánica computacional
- Coñecementos de cálculo lineal e non lineal de estruturas.
- Coñecementos de linguaxes de programación para mecánica computacional.

Criterios de valoración:

Para a adxudicación do contrato valorarase nun 60% o expediente académico, onde se terán en conta os seguintes aspectos: 1) a titulación cursada e a nota media obtida na mesma, 2) as cualificacións das materias do ámbito das ecuacións diferenciais, os métodos numéricos e o cálculo de estruturas. Valorarase nun 15% a experiencia e coñecemento do candidato nas tarefas para realizar no proxecto, en particular en métodos numéricos para cálculo lineal e non lineal de estruturas e a programación. Valorarase cun 15% outors méritos tales como premios ou bolsas de colaboración obtidas en convocatoria competitiva. Valorarase cun 10% a entrevista persoal daqueles candidatos que superen 65 puntos nos apartados anteriores. A puntuación mínima para que os candidatos poidan formar parte da listaxe de agarda será de 75 puntos.

<u>**Documentación que debe presentar o solicitante:**</u>

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	UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	22/09/2024 14:00:28
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OACUM3A5HL0D6HQQ7SDDVEM7
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 23/09/2024 13:57:54 Página 4 de un total de 5 página(s).

Os anteriores criterios de valoración serán ponderados de acordo ao seguinte BAREMO:

A. Expediente académico (máximo 60 puntos): Considérase unha valoración cun máximo de 40 puntos en función da nota media do expediente. Valoraranse preferentemente as candidaturas con titulacións do ámbito da Enxeñería Civil (grado, mestrado ou titulacións de máster equivalentes recoñecidas). No caso de candidaturas con outras titulacións de enxeñería (ou titulacións de máster equivalentes recoñecidas) aplicarase un factor de ponderación do 50% da nota media do expediente. No caso de candidaturas con titulacións diferentes ás anteriores a ponderación será do 10%. A puntuación outorgada estará ponderada en función da cualificación media do expediente de grao, de modo que 20 puntos obtéñense por ter completada a titulación e os 20 puntos restantes outórganse progresivamente en función da nota media do expediente. A cualificación obtida pola titulación de grao poderá incrementarse (ata acadar o máximo de 40 puntos) con titulacións de máster ou equivalentes no mesmo ámbito. Por ter cursado un máster oficial poderanse outorgar 5 puntos e outros 5 máis proporcionalmente en función da cualificación obtida no mesmo. Os 20 puntos restantes asignaranse en función das cualificacións das materias cursadas pola persoa candidata en relación ás tarefas do proxecto (materias relacionadas cos ecuacións diferenciais, os métodos numéricos, a mecánica de estruturas e a programación de ordenadores). No caso destas asignaturas aplicarase a mesma ponderación que para a nota media do expediente en función da titulación cursada.

B. Experiencia e coñecementos relacionados coas actividades para desenvolver (máximo 15 puntos):

B.1) Experiencia no desenvolvemento de formulacións numéricas no ámbito da mecánica non lineal de estruturas (máximo 10 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 1 punto.

B.2) Programación: valorarase o coñecemento en programación en linguaxes como Fortran, C, C++ ou Matlab e o emprego de software como ABAQUS ou COMSOL (1 puntos cada uno, máximo 5 puntos).

C. Outros méritos académicos (máximo 15 puntos): valoraranse os premios ou as bolsas de colaboración obtidos en convocatoria competitiva con 5 puntos por cada mérito. Esta puntuación tamén se ponderará en función da súa afinidade co ámbito do proxecto. Se se trata de méritos do ámbito da enxeñería civil pero non relacionados directamente co ámbito do proxecto ponderarase cun 20%. Noutros casos a ponderación será nula

D. Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 65 puntos nos apartados anteriores (máximo 10 puntos)

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	UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	22/09/2024 14:00:28
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UhthC7g77Go63eQetYMFOQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OACUM3A5HL0D6HQQ7SDDVEM7
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 23/09/2024 13:57:54 Página 5 de un total de 5 página(s).