ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: TED2021-129991B-C31
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: 30/11/2024

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, 16:30-20:30

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: 16/05/2023

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ | Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 30/11/2024

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

PARTIDA ORZAMENTARIA: 050621NG30 541A 649.02.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería, Licenciatura, Grao ou Mestrado

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 **Referencia da convocatoria**.

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): José París, Ignasi Colominas, Fermín Navarrina (suplentes: Xesús Nogueira, Iván Couceiro)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 13 de Febreiro de 2023

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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: PCIU7RFSP07UP64E2CI2K05F
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/03/2023 14:02:51 Página 1 de un total de 4 página(s).

UNIVERSIDADE DA CORUÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

<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	ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	17/02/2023 10:13:12
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==		
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: PCIU7RFSP07UP64E2CI2K05F
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/03/2023 14:02:51 Página 2 de un total de 4 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) Estudo de modelos de análise para o estudo da reoloxía e capacidade estrutural de cavernas salinas.
c) Modelización numérica dos efectos térmicos nas cavernas fronte a ciclos de carga e descarga de hidróxeno.
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.

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

Código Seguro De Verificación	ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	17/02/2023 10:13:12
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==		
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: PCIU7RFSP07UP64E2CI2K05F
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/03/2023 14:02:51 Página 3 de un total de 4 página(s).

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%. 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, métodos numéricos, a mecánica de estruturas, e a programación). 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):

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.

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

C) Outros méritos académicos (máximo 15 puntos): valoraranse os premios ou as bolsas de colaboración obtidos en convocatoria competitiva cun máximo de 5 puntos por cada mérito

D) Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 65 puntos nos apartados anteriores (máximo 10 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	ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José París López	Asinado	17/02/2023 10:13:12
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ZfxGljv66xXCCPvxPOQUTQ==		
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: PCIU7RFSP07UP64E2CI2K05F
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/03/2023 14:02:51 Página 4 de un total de 4 página(s).