



ANEXO III

2023/CP/146

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: TED2021-129805B-I00			
Título: Novos Métodos para o Deseño Óptimo de Turbinas de Correntes Mariñas (NEPTUNE)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Optimización de Estruturas			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/12/2022 FIN: 31/11/2024			
CENTRO Inv. Principal: CITEEC (Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñería Civil)- UDC			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: ETS de Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos. Luns a venres de 9:30h a 14:00h y de 16:00 h a 19:00 h (37.5 horas/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1			
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: 01/07/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 31/11/2024	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 050621NG29 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Aquelas que dean acceso aos programas de doutoramento. É necesario estar matriculado no Sistema Universitario de Galicia nun programa de doutoramento.
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): Luis Ramírez Palacios, Xesús Nogueira Garea e Iván Couceiro Aguiar (Suplentes: Ignasi Colominas Ezponda, Fermín Navarrina Martínez)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 24 de abril de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Xesús Nogueira Garea

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	f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==	Estado	Asinado	Data e hora	26/04/2023 10:07:08
Asinado Por	Xesús Antón Nogueira Garea	Páxina	1/4		
Observacións					
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				



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	f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Xesús Antón Nogueira Garea	Asinado	26/04/2023 10:07:08
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==		
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

O presente contrato de investigador en formación convócase co obxectivo de poder alcanzar adecuadamente os obxectivos do proxecto de investigación "Novos Métodos para o Deseño de Óptimo de Turbinas de Correntes Mariñas (NEPTUNE)" con referencia TED2021-129805B-I00.

A persoa contratada colaborará na realización das seguintes actividades e tarefas que se encadran no obxectivo 4 do citado proxecto de investigación:

- Simulación de estruturas de aproveitamento de enerxías renovables
- Estudo e aplicación de técnicas de optimización para a súa aplicación en turbinas.
- Desenvolvemento e mellora das capacidades computacionais de metodoloxías de simulación numérica xa propostas polo GMNI
- Validación e análise da precisión e a robustez da metodoloxía mediante casos test.
- Aplicación a problemas de interese en enxeñería civil.

Requisitos das persoas candidatas:

- Estar en posesión dun título en enxeñería dalgunha das seguintes titulacións:
Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Enxeñería Industrial ou Enxeñería Aeronáutica.
- Estar matriculado nun programa de doutoramento no Sistema Universitario Gallego (SUG).
- Coñecementos de mecánica computacional.
- Coñecementos de cálculo e optimización de estruturas.
- Coñecementos de simulación de sistemas de xeración de enerxía.
- 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 dous aspectos: 1) a nota do grao ou licenciatura e do máster, 2) as cualificacións das materias do ámbito de métodos numéricos e a mecánica de estruturas. Valorarase nun 40% a experiencia do candidato nas tarefas para realizar no proxecto, en particular na súa experiencia no desenvolvemento de métodos numéricos e a súa programación

- Expediente académico (máximo 60 puntos): Considérase unha valoración cun máximo de 30 puntos en función da nota media dos expedientes das titulacións requiridas. Os 30 puntos restantes asignaranse en función das cualificacións das materias cursadas pola persoa candidata en relación ás tarefas do proxecto (materias relacionadas cos métodos numéricos, a mecánica de estruturas e a programación).
- Experiencia relacionada coas actividades para desenvolver (máximo 30 puntos):
 - Experiencia no desenvolvemento de formulacións numéricas no ámbito da mecánica de estruturas e a súa aplicación a técnicas e sistemas de xeración de enerxía renovable (máximo 15 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 10 puntos.

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	f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Xesús Antón Nogueira Garea	Asinado	26/04/2023 10:07:08
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- Experiencia en programación: valorarase a experiencia en programación en linguaxes como Fortran, Matlab ou Python (máximo 10 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 10 puntos.
 - Valoraranse cun máximo de 5 puntos outros méritos relativos a: coñecementos de idiomas, cursos de formación complementaria (en función da súa relevancia para os obxectivos do proxecto).
- 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 sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Xesús Antón Nogueira Garea	Asinado	26/04/2023 10:07:08
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/f0Tph01RCwpX6KtS846nQg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

