



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/157

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2021-125447OB-I00			
Título: Modelos Numéricos de alta precisión para o desenvolvemento dunha nova xeración de parques Offshore de enerxía renovable			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Optimización de Estruturas			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2022 FIN: 31/12/2024			
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 9:00h a 13:00h			
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: 16/11/2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 31/12/2024	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1633.33 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0506210943 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/a en Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Doutor/a en Enxeñería Industrial ou Doutor/a Enxeñería Aeronáutica
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 .
PAZO: 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 Fermín Navarrina Martínez (Suplentes: Ignasi Colominas Ezponda e José París López)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 15 de setembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Luis Ramírez Palacios

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	+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Ramírez Palacios	Asinado	15/09/2022 12:00:54
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==		
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	+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Ramírez Palacios	Asinado	15/09/2022 12:00:54
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==		
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 persoal investigador convócase co obxectivo de poder alcanzar adecuadamente os obxectivos do proxecto de investigación "Modelos Numéricos de alta precisión para o desenvolvemento dunha nova xeración de parques Offshore de enerxía renovable (ATHENEA)" con referencia PID2021-125447OB-I00.

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

- Desenvolvemento e implementación de modelos de optimización estrutural para problemas con restricións relativas ao dano acumulado por fatiga dinámico de estruturas.
- Validación e análise da precisión e a robustez da metodoloxía mediante casos test.
- Aplicación dos algoritmos desenvolvidos para o deseño de "jackets" para o soporte de aeroxeradores.

Requisitos das persoas candidatas:

- Estar en posesión dun título de doutor/a en enxeñería dalgunha das seguintes titulacións: Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Enxeñería Aeronáutica ou Enxeñería Industrial.
- Coñecementos de mecánica computacional
- Coñecementos de cálculo de estruturas.
- Coñecementos de linguaxes de programación.
- Coñecementos de optimización de estruturas.

Criterios de valoración:

Para a adxudicación do contrato valorarase nun 20% o expediente académico, onde se terán en conta dous aspectos: 1) a nota do grao ou licenciatura, máster e do doutoramento, 2) as cualificacións das materias do ámbito de métodos numéricos e a mecánica de estruturas. Valorarase nun 70% a experiencia do candidato nas tarefas para realizar no proxecto, en particular na súa experiencia no desenvolvemento de métodos numéricos e a súa programación. Valorarase cun 10% a entrevista persoal.

- Expediente académico (máximo 20 puntos): Considérase unha valoración cun máximo de 10 puntos en función da nota media dos expedientes das titulacións requiridas. Os 10 puntos restantes asignarase 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 70 puntos):
 - Experiencia no desenvolvemento de formulacións numéricas no ámbito da mecánica de estruturas e a optimización (máximo 20 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 2 puntos.
 - Experiencia en programación: valorarase a experiencia en programación en linguaxes como Fortran, Matlab ou Python (máximo 20 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 2 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	+2gCC/JEFfEc5Qa1T7dOpq==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Ramírez Palacios	Asinado	15/09/2022 12:00:54
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+2gCC/JEFfEc5Qa1T7dOpq==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- Publicacións en revistas internacionais relacionadas coa temática do proxecto (máximo 20 puntos). Valorarase cada publicación en revista do primeiro cuartil (Q1) con 5 puntos, segundo cuartil (Q2) con 2.5 puntos e as de terceiro e cuarto cuartil (Q3 e Q4) con 1 punto..

- Participación en congresos relacionados cos métodos numéricos (máximo 5 puntos). Valorarase cada participación con 0.5 puntos.

- Participación en proxectos de I+D+i, como parte do equipo de investigador ou como persoal contratado con cargo ao proxecto (máximo 5 puntos). Valorarase con 1 punto por ano participado.

- Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 50 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	+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==		
Asinado Por	Luis Ramírez Palacios	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	15/09/2022 12:00:54
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+2gCC/JEFfEc5Qa1T7d0pg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

