UNIVERSIDADE DA CORUÑA

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

2022/CP/197

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: PID2019-110786GB-I00
Título: Optimización de forma e análisis de seguridad computacional e aerostructural de tableros de puentes de cables de gran vano considerando múltiples fenómenos aeroeláticos
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Optimización de estructuras, Aeroelasticidad

CENTRO: ETS de Enxeñeiros de Camiños, Canles e Portos

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

LUGAR E HORARIO: ETS de Enxeñeiros de Camiños. De luns a venres, de 9:30 a 14:00 e de 16:00 a 19:00 (37.5 horas/semana).

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: 16/01/2023	DATA FIN SUBVENCIÓN / FINANCIAMENTO: 31/05/2023

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1750 € /mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320210884 541A 64902

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado en enxeñaría civil, industrial o 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**.

PRAZO: 10 días desde a 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): Titulares: José Ángel Jurado Albarracín, Félix Nieto Mouronte, Santiago Hernández Ibañez. Suplentes: Arturo Fontán Pérez, Aitor Baldomir García.

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

A Coruña/Ferrol, 19 de outubro de 2022
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: José Ángel Jurado Albarracín Martinón

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: OU00DJNJCHPQQHLG3KH3SRD5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 08/11/2022 14:06:07 Página 1 de un total de 3 página(s).

Código Seguro De Verificación	BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Ángel Jurado Albarracín Martinón	Asinado	20/10/2022 16:33:09
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==		
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 obxecto do presente contrato é a participación nas actividades de investigación no ámbito da aeroelasticidad de pontes e estruturas vinculadas ao proxecto indicado.
Para a adxudicación do contrato valorarase nun 85% a traxectoria académica e investigadora acreditable polos candidatos e o 15% restante destínase a valorar a adecuación dos candidatos no ámbito do obxecto do contrato mediante unha entrevista persoal (por vídeo-conferencia), en caso de ser necesaria.

Tarefas a realizar:

A persoa contratada realizará actividades de apoio á investigación no ámbito do deseño aeroelástico, análise estrutural, cuantificación de incerteza e optimización, por exemplo:
a) Realización de análises estruturais, avaliación de incerteza e de optimización.
b) Desenvolvemento de programas de computador necesarios para as actividades do proxecto.
c) Realización de modelos CFD e postproceso de resultados.
d) Fabricación de modelos a escala de estruturas para o seu estudo experimental.
f) Realización de ensaios nos túneles de vento.

Requisitos das persoas candidatas:

- Grado en enxeñaría civil, industrial ou aeronáutica, valorándose a afinidade coas actividades do contrato.
- Coñecementos nas tarefas descritas relacionadas co proxecto.

Criterios:

TRAXECTORIA ACADÉMICA E INVESTIGADORA DOS CANDIDATOS (MÁXIMO 85 PUNTOS):

Experiencia en modelado estrutural e o uso de programas de computador de análise estrutural en réxime estático e dinámico como Abaqus, SAP2000 ou outros semellantes (máximo 10 puntos).

- Proxectos e traballos académicos ou de investigación: 4 puntos/proxecto
- Autoría ou coautoría de publicacións científicas relacionadas con este ámbito: 3 puntos por cada comunicación a congreso e 5 puntos por cada artigo en revista con revisión por pares

Experiencia en o uso de programas de optimización e aplicacións en o ámbito de "Reliability Analysis" (máximo 20 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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OU00DJNJCHPQQHLG3KH3SRD5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 08/11/2022 14:06:07 Página 2 de un total de 3 página(s).

Código Seguro De Verificación	BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Ángel Jurado Albarracín Martinón	Asinado	20/10/2022 16:33:09
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

- Proxectos e traballos académicos ou de investigación: 5 puntos/proxecto
- Autoría ou coautoría de publicacións científicas relacionadas con este ámbito: 3 puntos por cada comunicación a congreso e 5 puntos por cada artigo en revista con revisión por pares.

Experiencia e o desenvolvemento de programas de computador no ámbito da enxeñaría (máximo 10 puntos).

- Autoría ou coautoría de programas de computador en o ámbito de aplicacións científico-técnicas en enxeñaría: 3 puntos/programa

Experiencia no uso de programas de CFD como STAR-CCM , ANSYS ou OpenFOAM, así como programas xeradores de malla como Salome ou Hypermesh (máximo 10 puntos).

- Proxectos e traballos académicos ou de investigación: 5 puntos/proxecto
- Autoría ou coautoría de publicacións científicas relacionadas con este ámbito: 3 puntos por cada comunicación a congreso e 5 puntos por cada artigo en revista con revisión por pares.

Experiencia en la realización de ensayos experiementales con túnels de viento (máximo 10 puntos).

- Proxectos e traballos académicos ou de investigación: 5 puntos/proxecto
- Autoría ou coautoría de publicacións científicas relacionadas con este ámbito: 3 puntos por cada comunicación a congreso e 5 puntos por cada artigo en revista con revisión por pares.

Estudos de Máster relacionados coas disciplinas consideradas no proxecto: ata 25 puntos.

Grado de relación las disciplinas del proyecto

CALIFICACIÓN	MEDIO	BO	ALTO
Aprobado	0	0	0-5
Notable	0	0-5	10-15
Sobresaliente	0-5	15-20	20-25

ADECUACIÓN DOS CANDIDATOS ÁS TAREFAS DO PROXECTO (MÁXIMO 15 PUNTOS):

- Entrevista persoal, de considerarse necesaria para aqueles candidatos que superen os 50 puntos na traxectoria académica e investigadora: (máximo 15 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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: OU00DJNJCHPQQHLG3KH3SRD5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 08/11/2022 14:06:07 Página 3 de un total de 3 página(s).

Código Seguro De Verificación	BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Ángel Jurado Albarracín Martinón	Asinado	20/10/2022 16:33:09
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/BhexQsCWp4TJ83rDct81KQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		