

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: ED431C 2022/06			
Título: Axudas do Programa de Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas,			
Modalidade: Grupos de Referencia Competitiva, Ano 2022.			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Cálculo dinámico de instalacións enerxéticas offshore			
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/01/2022	FIN: 31/10/2025	
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 10:00 h a 14:00 h			
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: 01/01/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 900,00 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 050624303 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Matriculado nun Programa de Doutoramento do SUG
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): Ignasi Colominas, Iván Couceiro e José París (Suplentes: Fermín Navarrina e Xesús Nogueira)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 21 de outubro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Ignasi Colominas Ezponda

COLOMINAS
EZPONDA IGNACIO
- 46590715Y

Firmado digitalmente por
COLOMINAS EZPONDA
IGNACIO - 46590715Y
Fecha: 2022.10.21
11:43:49 +02'00'

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.

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.*

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

O presente contrato de investigador/a en formación convócase co obxectivo de poder acadar adecuadamente os obxectivos do proxecto "Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas na modalidade: Grupos de Referencia Competitiva" con referencia ED431C2022/06. No seno do Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI) estase desenvolvendo unha liña de investigación relacionada coa aplicación de técnicas de mecánica computacional e simulacións numéricas ao cálculo dinámico e deseño óptimo de instalacións enerxéticas offshore. Para o desenvolvemento desta liña de investigación e a consecución dos seus correspondentes obxectivos é preciso contratar un/ha investigador/a en formación para as 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 do proxecto:

- a) Desenvolvemento e implementación de modelos de análise dinámica de estruturas aplicado a estruturas offshore.
- b) Desenvolvemento e implementación de técnicas numéricas para o cálculo da fatiga en estruturas metálicas offshore.
- c) Validación e análise da precisión e a robustez da metodoloxía mediante casos test.
- d) Parametrización dos modelos, análise de sensibilidade e desenvolvemento de metamodelos de comportamento a fatiga a longo prazo..

Requisitos das persoas candidatas:

- Estar en posesión dun título en Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Enxeñería Aeronáutica ou Enxeñería Industrial (ou áreas afíns ou titulacións equivalentes ou recoñecidas).
- Estar matriculado nun programa de doutoramento no Sistema Universitario Gallego (SUG).
- Coñecementos de mecánica computacional
- Coñecementos de cálculo de estruturas.
- Coñecementos de linguaxes de programación.
- Coñecementos de modelos de fatiga e dano.

Criterios de valoración:

Para a adxudicación do contrato valorarase nun 40% o expediente académico, onde se terán en conta dous aspectos: 1) a nota da titulación, 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. Valorarase cun 10% a experiencia profesional e outros méritos. Valorarase cun 10% a entrevista persoal de aqueles candidatos que superen 50 puntos nos apartados anteriores.

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.*

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

A Expediente académico (máximo 40 puntos): Considérase unha valoración cun máximo de 25 puntos en función da nota media dos expedientes das titulacións requiridas (Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Enxeñería Aeronáutica ou Enxeñería Industrial ou titulacións equivalentes ou recoñecidas). Os 15 puntos restantes se asignaranse en función das calificacións das asignaturas cursadas pola persoa candidata en relación ás tarefas do proxecto (asignaturas relacionadas cos métodos numéricos, a mecánica de estruturas e a programación).

B Experiencia relacionada coas actividades a desenvolver (máximo 40 puntos):

B.1- Experiencia no desenvolvemento de formulacións numéricas no ámbito da mecánica de estruturas (máximo 20 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 10 puntos.

B.2- Experiencia en programación: Valorarase a experiencia en programación en linguaxes como Fortran, Matlab o Python (máximo 15 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 10 puntos.

B.3- Participación en congresos relacionados cos métodos numéricos (máximo 5 puntos). Valorarase cada participación con 2.5 puntos.

C Experiencia profesional e outros méritos (máximo 10 puntos): Valoraranse cun máximo de 10 puntos a experiencia profesional e/ou docente así como outros aspectos relativos a: coñecemento de idiomas e cursos de formación complementaria (0.5 puntos por cada 5 horas se o curso é relevante para os obxectivos do proxecto, 0.1 se non o é) así como premios e/ou recoñecementos.

D 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.*