

ANEXO III

2022/CP/196

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: ED431C 2022/06		
Título: Axudas do Programa de Consolidación e Estruturação de Unidades de Investigación Competitivas, Modalidade: Grupos de Referencia Competitiva, Ano 2022.		
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Cálculo dinámico de instalaciones energéticas offshore		
PERÍODO AYUDA:	INICIO: 01/01/2022	FIN: 31/10/2025
CENTRO Inv. Principal: CITEEC (Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil)- UDC		
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR Y HORARIO: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Lunes a viernes de 10:00 h a 14:00 h		
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo 1		
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)		
Investigador/a asociado/a <input type="checkbox"/>	Investigador/a en formación <input checked="" type="checkbox"/>	* Requiere matrícula programa doctorado SUG
Técnico/a de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>	Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>	Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
JORNADA	Tiempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tiempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>		Duración determinada <input type="checkbox"/>
		FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01/01/2023
		FECHA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIONES BRUTAS : 900,00 €		
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 050624303 541A 6490200		

* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de la paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Matriculado en un Programa de Doctorado del SUG
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC. Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la Referencia de la convocatoria .
PLAZO: 10 días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): Ignasi Colominas, Iván Couceiro y José París (Suplentes: Fermín Navarrina y Xesús Nogueira)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 21 de Outubro de 2022
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Fdo.: Ignasi Colominas Ezponda

COLOMINAS
EZPONDA
IGNACIO -
46590715Y

Firmado digitalmente
por COLOMINAS
EZPONDA IGNACIO -
46590715Y
Fecha: 2022.10.21
11:44:19 +02'00'

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

El presente contrato de investigador/a en formación se convoca con el objetivo de poder alcanzar adecuadamente los objetivos del proyecto "Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas na modalidade: Grupos de Referencia Competitiva" con referencia ED431C2022/06. En el seno del Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI) se está desarrollando una línea de investigación en relación a la aplicación de técnicas de mecánica computacional y simulaciones numéricas aplicadas al cálculo dinámico y diseño óptimo de instalaciones energéticas offshore. Para el desarrollo de esta línea de investigación y la consecución de sus correspondientes objetivos es preciso contratar un/a investigador/a en formación con las tareas que se exponen a continuación:

La persona contratada colaborará en la realización de las siguientes actividades y tareas que se encuadran en los objetivos de la línea de investigación y el proyecto:

- a) Desarrollo e implementación de modelos de análisis dinámico de estructuras aplicado a estructuras offshore.
- b) Desarrollo e implementación de técnicas numéricas para el cálculo de la fatiga en estructuras metálicas offshore.
- c) Validación y análisis de la precisión y la robustez de la metodología mediante casos test.
- d) Parametrización de los modelos, análisis de sensibilidad y desarrollo de metamodelos de comportamiento a fatiga a largo plazo.

Requisitos de las personas candidatas:

- Estar en posesión del título en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Industrial, Ingeniería Aeronáutica (o áreas afines o titulaciones equivalentes o reconocidas).
- Estar matriculado en un programa de doctorado del Sistema Universitario Gallego (SUG).
- Conocimientos de mecánica computacional
- Conocimientos de cálculo de estructuras.
- Conocimientos de lenguajes de programación.
- Conocimientos de modelos de fatiga y daño.

Criterios de valoración:

Para la adjudicación del contrato se valorará en un 40% el expediente académico, donde se tendrán en cuenta dos aspectos: 1) la nota de la titulación, 2) las calificaciones de las asignaturas del ámbito de métodos numéricos y la mecánica de estructuras. Se valorará en un 40% la experiencia del candidato en las tareas a realizar en el proyecto, en particular en su experiencia en el desarrollo de métodos numéricos y su programación. Se valorará con un 10% la experiencia profesional y otros méritos. Se valorará con un 10% la entrevista personal de aquellos candidatos que superen 50 puntos en los apartados anteriores.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*



Los anteriores criterios de valoración serán ponderados de acuerdo al siguiente BAREMO:

A Expediente académico (máximo 40 puntos): Se considera una valoración con un máximo de 25 puntos en función de la nota media de los expedientes de las titulaciones requeridas (Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Industrial, Ingeniería Aeronáutica, o titulaciones equivalentes o reconocidas) . Los 15 puntos restantes se asignarán en función de las calificaciones de las asignaturas cursadas por la persona candidata en relación a las tareas del proyecto (asignaturas relacionadas con los métodos numéricos, la mecánica de estructuras y la programación).

B Experiencia relacionada con las actividades a desarrollar (máximo 40 puntos):

B.1- Experiencia en el desarrollo de formulaciones numéricas en el ámbito de la mecánica de estructuras (máximo 20 puntos). Se valorará cada año de experiencia con un máximo de 10 puntos.

B.2- Experiencia en programación: se valorará la experiencia en programación en lenguajes como Fortran, Matlab o Python (máximo 15 puntos). Se valorará cada año de experiencia con un máximo de 10 puntos.

B.3- Participación en congresos relacionados con los métodos numéricos (máximo 5 puntos). Se valorará cada participación con 2.5 puntos.

C Experiencia profesional y otros méritos (máximo 10 puntos): Se valorarán con un máximo de 10 puntos la experiencia profesional y/o docente así como otros aspectos relativos a: conocimiento de idiomas y cursos de formación complementaria (0.5 puntos por cada 5 horas si el curso es relevante para los objetivos del proyecto, 0.1 si no lo es) así como premios y/o reconocimientos.

D Entrevista personal a los candidatos que superen una puntuación de 50 puntos en los apartados anteriores (máximo 10 puntos).

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*