



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AYUDA**

Referencia: PID 2019-108307RB-I00

Título: OPTIFUSE - Optimización probabilista frente a impacto y tolerante a daño de estructuras de fuselaje de nueva generación

CENTRO: ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

OBJETO DEL CONTRATO:

Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR Y HORARIO: ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Lunes a viernes de 8:00 a 15:30 h (37.5 horas/semana)

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 asociado ☒ * Investigador en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado del SUGTécnico de apoyo a la investigación ☐ Ayudante de apoyo a la investigación ☐Técnico administrativo ☐ Ayudante administrativo ☐JORNADA Tiempo Completo: ☒ Tiempo Parcial: ☐

DURACIÓN 3 meses FECHA APROX. DE INICIO 01/01/2021

RETRIBUCIONES BRUTAS : 2000,1 €

PARTIDA PRESUPUESTARIA: Orgánica: 6320210896, Funcional: 541A, Económica: 64902

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor

EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria

REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Secretaría del grupo de investigación de Mecánica de Estructuras en la ETSICCP despacho A2-08a, Campus de Elviña s/n, Coruña; con la que se contactará enviando la documentación por correo electrónico a D. Xián Meirás: x.meiras@ficg.es

PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión de selección formada por los investigadores principales del Proyecto de Investigación: Jacobo Díaz García y Luis Romera Rodríguez.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de 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.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UDC, y página web del grupo de Mecánica de Estructuras de la UDC (gme.udc.es).

A Coruña/Ferrol, 11 de noviembre de 2020

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

DIAZ GARCIA
JACOBO
MANUEL -
DNI
32683708H

Digitally signed
by DIAZ GARCIA
JACOBO MANUEL
- DNI 32683708H
Date: 2020.11.16
10:35:04 +01'00'

Fdo.:

ROMERA
RODRIGUEZ
LUIS ESTEBAN
- 25440730Q

Firmado digitalmente por ROMERA
RODRIGUEZ LUIS ESTEBAN -
25440730Q
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-25440730Q,
givenName=LUIS ESTEBAN,
sn=ROMERA RODRIGUEZ,
cn=ROMERA RODRIGUEZ LUIS
ESTEBAN - 25440730Q
Fecha: 2020.11.16 10:24:45 +01'00'

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de 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 PARA LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE UN INVESTIGADOR ASOCIADO EN EL GRUPO DE MECÁNICA DE ESTRUCTURAS CON CARGO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PID2019-108307RB-I00

El presente contrato de personal investigador se convoca como consecuencia de la adjudicación del proyecto de investigación PID2019-108307RB-I00 con título “Optimización probabilista frente a impacto y tolerante al daño de estructuras de fuselaje de nueva generación”.

El objeto del presente contrato es la contratación de un investigador asociado para la realización de tareas en el ámbito de este proyecto. Estas tareas, la justificación de la duración del contrato y los requisitos indicados en la solicitud de contratación se desarrollan a continuación.

- **Tareas a realizar y justificación**

La persona contratada realizará actividades específicas de investigación definidas en el proyecto, colaborando en los campos de la simulación numérica y el ensayo experimental de materiales termoplásticos aplicados en aeronáutica, el desarrollo de modelos estructurales de elementos finitos de sistemas de absorción de energía y de otros componentes aeronáuticos, y en el análisis de los mismos frente a cargas estáticas y de impacto tanto experimental como numérico.

Estas actividades están recogidas en las tareas 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1 y 3.2 del proyecto de investigación y se encuadran en los objetivos globales GO A y GO B del proyecto:

GO A: Enhancement of aircraft energy absorption structures made with fibre-reinforced thermoplastic composites (F RTP).

GO B: Enhancement of a commercial aircraft F RTP fuselage segment under static and impact loading.

Respecto a la necesidad de la contratación de un doctor investigador asociado, esta queda justificada en el apartado 1.7 del proyecto de investigación.

- **Duración del contrato.**

La duración del contrato será de 3 meses, a partir del 1 de enero de 2021 hasta el 31 de marzo de 2021.

- **Requisitos de las personas candidatas.**

Estar en posesión de un título de doctor.

- **Criterios de valoración.**

Para la adjudicación del contrato se valorará en un 30% el expediente académico considerando el grado o licenciatura, el máster y el doctorado; y el 70% restante se valorará en base a la experiencia del candidato en el uso de programas de elementos finitos relacionados con las tareas a desarrollar, en el análisis dinámico y a impacto de estructuras, en la optimización de estructuras, en la mecánica de fluidos, en la interacción fluido-estructura y en publicaciones previas de reconocido prestigio relacionadas con el tema de la investigación.

- Expediente académico (máximo 30 puntos): Se considera una valoración con un máximo de 10 puntos en función de la nota media de los expedientes de las titulaciones de acceso. Otros 10 puntos se asignarán en función de las asignaturas y calificaciones obtenidas, cursadas por el candidato en relación con el ámbito de la mecánica de estructuras y de las tareas a realizar en el proyecto de investigación. Finalmente, se asignarán 10 puntos en el caso de que la titulación de acceso sea la de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería aeronáutica o Ingeniería Industrial, por tener relación directa con las tareas a desarrollar.
- Experiencia relacionada con las actividades a desarrollar (máximo 70 puntos):
 - o Experiencia en el uso de programas de ordenador en análisis estructural estático, dinámico y de impacto, como Abaqus implicit y explicit (máximo 15 puntos). Se valorará cada año de experiencia con un máximo de 5 puntos.
 - o Experiencia en optimización de estructuras y en el uso de programas de optimización estructural (máximo 15 puntos). Se valorará cada año de experiencia con un máximo de 5 puntos.
 - o Experiencia en mecánica de fluidos y en el análisis de la interacción fluido-estructura (máximo 15 puntos). Se valorará cada año de experiencia con un máximo de 5 puntos.
 - o Publicaciones en revistas internacionales relacionadas con el tema de la investigación (máximo 25 puntos). Se consideran sólo las publicaciones de los últimos 5 años y se valorará cada publicación en revista del primer cuartil (Q1) con 5 puntos, del segundo cuartil (Q2) con 4 puntos, del tercer cuartil (Q3) con 3 puntos y del cuarto cuartil (Q4) con 2 puntos.

A Coruña, 11 de noviembre de 2020

DIAZ GARCIA
JACOBO
MANUEL - DNI
32683708H

Digitally signed by
DIAZ GARCIA
JACOBO MANUEL -
DNI 32683708H
Date: 2020.11.12
13:38:25 +01'00'

Fdo.: IP Jacobo Díaz García

ROMERA RODRIGUEZ
LUIS ESTEBAN -
25440730Q

Firmado digitalmente por ROMERA
RODRIGUEZ LUIS ESTEBAN - 25440730Q
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-25440730Q,
givenName=LUIS ESTEBAN, sn=ROMERA
RODRIGUEZ, cn=ROMERA RODRIGUEZ LUIS
ESTEBAN - 25440730Q
Fecha: 2020.11.12 12:50:24 +01'00'

Fdo.: IP Luis Romera Rodríguez