

2020/CP/233

ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: PID 2019-108307RB-I00			
Título: OPTIFUSE - Optimización probabilista fronte a impacto e tolerante a dano de estruturas de fuselaxe de nova xeración			
CENTRO: ETS Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: ETS Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos. Luns a venres de 8:00 a 15:30 h (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 asociado ☒		* Investigador en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	3 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/01/2021
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,1 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: Orgánica: 6320210896, Funcional: 541A, Económica: 64902			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria.
REQUISITOS: Os requisitos e méritos alegados deben acreditarse documentalmente e cumprirse ao término do prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Secretaría do grupo de investigación de Mecánica de Estruturas na ETSICCP despacho A2-08a, Campus de Elviña s/n, Coruña; contactarse enviando a documentación por correo electrónico a D. Xián Meirás: x.meiras@ficg.es
PRAZO: 10 días dende a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión de selección formada polos investigadores principais do Proxecto de Investigación: Jacobo Díaz García e Luis Romera Rodríguez.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da ETS de Enxeñeiros de Caminos, Canais e Portos da UDC, e páxina web do grupo de Mecánica de Estruturas da UDC (gme.udc.es).

A Coruña/Ferrol, 11 de novembro de 2020
INVESTIGADORES PRINCIPALES

DIAZ GARCIA JACOBO
MANUEL - DNI - 32683708H
Date: 2020.11.12 13:40:52 +01'00'

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 12:47:12 +01'00'

Asdo.: Jacobo Díaz García
Luis E. Romera Rodríguez
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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

MEMORIA PARA A SOLICITUDE DE CONTRATACIÓN DE UN INVESTIGADOR ASOCIADO NO GRUPO DE MECÁNICA DE ESTRUCTURAS CON CARGO AO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN PID2019-108307RB-I00

O presente contrato de persoal investigador convócase como consecuencia da adxudicación do proxecto de investigación PID2019-108307RB-I00 con título “Optimización probabilista fronte a impacto e tolerante ó dano de estruturas de fuselaxe de nova xeración”.

O obxecto do presente contrato é a contratación dun investigador asociado para a realización de tarefas no ámbito de este proxecto. Estas tarefas, a xustificación da duración do contrato e os requisitos indicados na solicitude de contratación desenvólvense a continuación.

- **Tarefas a realizar e xustificación**

A persoa contratada realizará actividades específicas de investigación definidas no proxecto, colaborando nos campos da simulación numérica e o ensaio experimental de materiais termoplásticos aplicados en aeronáutica, o desenvolvemento de modelos estruturais de elementos finitos de sistemas de absorción de enerxía e de outros compoñentes aeronáuticos, e no análises dos mesmos fronte a cargas estáticas e de impacto tanto experimental como numérico.

Estas actividades están recollidas nas tarefas 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1 y 3.2 do proxecto de investigación e se encadran nos obxectivos globais GO A y GO B do proxecto:

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 necesidade da contratación de un doutor investigador asociado, esta queda xustificada no apartado 1.7 do proxecto de investigación.

- **Duración do contrato.**

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

- **Requisitos das persoas candidatas.**

Estar en posesión dun título de doutor.

- **Criterios de valoración.**

Para a adxudicación do contrato valorarase nun 30% o expediente académico considerando o grado ou licenciatura, o máster e o doutorado; e o 70% restante valorarase en base a experiencia do candidato no uso de programas de elementos finitos relacionados cas tarefas a desenvolver, no análises dinámico e a impacto de estruturas, na optimización de estruturas, na mecánica de fluídos, na interacción fluído-estrutura e en publicacións previas de recoñecido prestixio relacionadas co tema da investigación.

- Expediente académico (máximo 30 puntos): Considérase unha valoración con un máximo de 10 puntos en función da nota media dos expedientes das titulacións de acceso. Outros 10 puntos se asignarán en función das materias e cualificacións obtidas, cursadas polo candidato en relación co ámbito da mecánica de estruturas e das tarefas a realizar no proxecto de investigación. Finalmente, asignaranse 10 puntos no caso de que a titulación do acceso sexa a de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos, Enxeñería aeronáutica ou Enxeñería Industrial, por ter relación directa cas tarefas a desenvolver.
- Experiencia relacionada coas actividades a desenvolver (máximo 70 puntos):
 - o Experiencia no uso de programas de ordenador en análises estrutural estático, dinámico e de impacto, como Abaqus implicit y explicit (máximo 15 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 5 puntos.
 - o Experiencia en optimización de estruturas e no uso de programas de optimización estrutural (máximo 15 puntos). Valorarase cada ano de experiencia con un máximo de 5 puntos.
 - o Experiencia en mecánica de fluídos e no análises da interacción fluído-estrutura (máximo 15 puntos). Valorarase cada ano de experiencia cun máximo de 5 puntos.
 - o Publicacións en revistas internacionais relacionadas co tema da investigación (máximo 25 puntos). Considéranse só as publicacións dos últimos 5 anos e se valorará cada publicación en revista do primer cuartil (Q1) con 5 puntos, do segundo cuartil (Q2) con 4 puntos, do tercer cuartil (Q3) con 3 puntos e do cuarto cuartil (Q4) con 2 puntos.

A Coruña, 11 de novembro de 2020

DIAZ GARCIA
JACOBO
MANUEL - DNI - 32683708H
32683708H
Digitally signed
by DIAZ GARCIA
JACOBO MANUEL
Date: 2020.11.12
13:38:53 +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 12:45:25 +01'00'

Fdo.: IP Luis Romera Rodríguez