



ANEXO III

2017/CP/195

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: DPI2016-77827

Título: Modelos y formulaciones dinámicas avanzadas para la simulación computacional de artes de pesca

CENTRO: Escola Politécnica Superior (Ferrol)

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Ingeniería Mecánica, Edificio de Talleres Tecnológicos, 9-14 y 16-18:30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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 ☐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

1/02/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1995,00 euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210569.541A.6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grao en Enxeñaría, Matemáticas ou equivalente (incluídas titulacións pre-Bolonia equivalentes) e Master en Enxeñaría Industrial, Naval, de Camiños, Enxeñaría Matemática, Matemática Industrial ou titulación equivalente.

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitude

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria anexa

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a manuel.gonzalez@udc.es

PRAZO: 10 días dende a publicación desta convocatoria na web da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Ver memoria anexa

ORGANO: Investigador principal do proxecto

A Coruña/Ferrol, 11 de outubro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Manuel J. González CastroFirmado
digitalmente por
GONZALEZ CASTROMANUEL JESUS -
32836530M
Fecha: 2017.10.18
10:58:02 +02'00'**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 CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar

O candidato/a seleccionado/a nesta convocatoria colaborará na seguinte tarefa do proxecto:

1.3. Desenvolver un modelo 3D de forzas que se axuste aos datos experimentais.

A tarefa consiste en desenvolver modelos numéricos de redes de pesca, a implementación destes modelos en software de elementos finitos, e a validación con resultados experimentais.

A persoa contratada realizará tarefas técnicas de apoio a investigación: programación, preparación de ficheiros de datos e probas de funcionamento.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será de 3 meses, prorrogables no caso de que se considere necesario para rematar as tarefas a realizar. Esta duración coincide co planificado no proxecto para a fase intermedia da tarefa "1.3. Desenvolver un modelo 3D de forzas que se axuste aos datos experimentais".

3) Requisitos dos candidatos

- o Estar en posesión dun título de Grao en Enxeñaría, Matemáticas ou equivalente (incluídas titulacións pre-Bolonia equivalentes) e Master en Enxeñaría Industrial, Naval, de Camións, Enxeñaría Matemática, Matemática Industrial ou titulación equivalente.
- o Media do expediente académico de Grao superior a 7 en base 10 (RD 1044/2003).

4) Criterios de selección

- o Media do expediente académico da titulación de Grado (RD 1044/2003): ata 2 puntos
- o Media do expediente académico da titulación de Master (RD 1044/2003): ata 2 puntos.
- o Coñecementos e experiencia en Computational Fluid Dynamics: máximo 2 puntos, que se otorgarán por 1 ano de traballo a tempo completo nese campo.
- o Coñecementos e experiencia Finite Element Analysis: máximo 2 puntos, que se otorgarán por 1 ano de traballo a tempo completo nese campo.
- o Coñecementos de programación en C/C++ (1 punto), Python (1 punto), Matlab (0.5 puntos).

Os requisitos e méritos deberán cumprirse na data de finalización do prazo de presentación de solicitudes.

Ferrol, 11 de outubro de 2017

Manuel J. González Castro
O investigador principal do proxecto