

ANEXO III
MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: DPI 2015-68431-R

Título: DISEÑO ÓPTIMO DE INSTALACIONES Y SISTEMAS ENERGÉTICOS OFF-SHORE MEDIANTE TÉCNICAS DE MECÁNICA COMPUTACIONAL DE ALTA PRECISIÓN

CENTRO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

OBJETO DO CONTRATO: Colaboración en las tareas del proyecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos. Horario: lunes a viernes, de 09:00 a 13:00.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

 CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC): Investigador asociado

XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>
---------	--	--

DURACIÓN	4 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/07/2016
----------	---------	-----------------------	------------

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.876,00 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320210539 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos / Doctor Ingeniero Industrial

EXPERIENCIA: Mínimo de 24 meses como investigador en Mecánica Computacional

OUTROS REQUISITOS: Los requisitos exigidos deben cumplirse y ser acreditados durante el plazo de presentación de solicitudes y documentación.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Registro del Departamento de Métodos Matemáticos y de Representación, en la E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos. La resolución se publicará en el tablón de anuncios del centro.

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

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Se valorará el expediente académico y la cualificación en métodos numéricos, programación e implementación del método de Elementos Finitos y ecuaciones diferenciales en derivadas parciales (40%). Se valorará la experiencia previa como investigador en mecánica computacional y estar familiarizado con la aplicación y el desarrollo de métodos numéricos sin malla para mecánica de fluidos computacional (50 %). Se podrá hacer una entrevista personal a los candidatos preseleccionados en la que se valorará la motivación y el interés por las líneas de I+D del Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (10%)

ORGANO: Dr. Fermín Navarrina, Dr. Xesús Nogueira y Dr. José Paris

A Coruña, 6 de junio de 2016
EI INVESTIGADOR PRINCIPAL


Firmado digitalmente por NOMBRE NAVARRINA MARTINEZ FERMIN LUIS - NIF 33246292E

Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=500052865, cn=NOMBRE NAVARRINA MARTINEZ FERMIN LUIS - NIF 33246292E

Fecha: 2016.06.06 13:43:06 +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 DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

El Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI) se encuentra desarrollando una línea de investigación sobre la aplicación de métodos sin malla para obtener métodos numéricos de alta precisión para la mecánica de fluidos computacional. El presente contrato de Investigador asociado tiene como objetivo la realización de las siguientes tareas relacionadas con esta línea de investigación.

Tareas a realizar

La persona contratada colaborará en la realización de las siguientes actividades:

- Desarrollo e implementación de una formulación lagrangiana de alta precisión basada en técnicas sin malla para la modelización de flujos compresibles.
- Aplicación de la formulación desarrollada a problemas test para evaluar y analizar la precisión y robustez.

Duración del contrato

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 4 meses.

Requisitos de los candidatos:

- Estar en posesión del título de doctor.
- Estar en posesión de la titulación de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniero Industrial con una nota media del expediente académico igual o superior a 7 sobre 10
- Calificación igual o superior a 8 sobre 10 en las asignaturas correspondientes a métodos numéricos, programación e implementación del Método de Elementos Finitos y ecuaciones diferenciales en derivadas parciales en el expediente académico.
- Disponer de una experiencia mínima de 24 meses como investigador en el ámbito de la Mecánica Computacional.

A Coruña, 6 de Junio de 2016

El investigador principal



Firmado digitalmente por NOMBRE NAVARRINA
MARTINEZ FERMIN LUIS - NIF 33246292E
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT,
ou=FNMT Clase 2 CA, ou=500052865, cn=NOMBRE
NAVARRINA MARTINEZ FERMIN LUIS - NIF 33246292E
Fecha: 2016.06.06 13:53:48 +02'00'