

ANEXO III

2018/CP/144

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: Proyecto CTM2017-85171-C2-2-R

Título: DESARROLLO DE MODELOS NO-HIDROSTATICOS EN ESTUDIOS HIDROAMBIENTALES. FLUJO 2D EN RIOS

CENTRO: E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

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

LUGAR E HORARIO:

E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Horario: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 15:00 a 17:30

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

8.5 meses

DATA APROX. DE INICIO

16/11/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 € (incluyendo prorrateo de pagas extras)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320210618 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado, Ingeniero, Grado

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

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

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Despacho de Luis Cea en la E.T.S. Ingenieros de Caminos o por email a luis.cea@udc.es

PRAZO: 15 días dende a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Dr. Luis Cea

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios del centro

A Coruña, 10 de setembro de 2018

 Asdo.: Luis Cea.
 O INVESTIGADOR PRINCIPAL

**CEA
GOMEZ
LUIS -
448145
09K**

 Firmado digitalmente
 por CEA GOMEZ LUIS
 - 44814509K
 Nombre de
 reconocimiento (DN):
 c=ES,
 serialNumber=44814
 509K, sn=CEA
 GOMEZ,
 givenName=LUIS,
 cn=CEA GOMEZ LUIS
 - 44814509K
 Fecha: 2018.09.11
 11:52:37 +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

Datos del proyecto

Título: Desarrollo de modelos no-hidrostáticos en estudios hidroambientales. Flujo 2D en ríos.

Investigadores Principales: Luis Cea Gómez y Jerónimo Puertas Agudo

Tareas a realizar

Una de los objetivos del proyecto "Desarrollo de modelos no-hidrostáticos en estudios hidroambientales. Flujo 2d en ríos" es aumentar los campos de aplicación del modelo Iber (www.iberaula.es) para el cálculo de flujo en ríos. La persona contratada participará en el desarrollo, implementación y validación de modelos numéricos para el cálculo de flujo en ríos y canales.

Concretamente colaborará en las siguientes tareas:

- Desarrollo de modelos no-hidrostáticos y de flujo mixto (lámina libre y presión)
- Validación de los modelos desarrollados con datos experimentales de laboratorio
- Implementación de los modelos desarrollados en el software Iber (www.iberaula.es)
- Elaboración de tutoriales, cursos online y manual de usuario relativos a los modelos desarrollados

Justificación de la duración del contrato:

La duración será de 9 meses, tiempo durante el cual se realizarán las tareas mencionadas.

Requisitos

- Conocimientos de programación en Fortran o en C++
- Conocimientos básicos de Matlab
- Conocimientos de programación de modelos numéricos, preferiblemente en el campo de la dinámica de fluidos computacional (CFD)
- Buen manejo de la lengua inglesa a nivel escrito, en todo caso suficiente para la redacción de informes científicos.

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*

Criterios de selección

	Máximo: 14 puntos
Expediente académico. Únicamente se valorarán las calificaciones obtenidas en asignaturas de las áreas de ingeniería hidráulica, mecánica de fluidos y métodos numéricos.	5 puntos máximo
Cursos de programación en Fortran, C++ o Matlab	1 punto máximo (0.5 puntos por cada curso de al menos 20 horas)
Manejo del inglés	2 puntos máximo (C2: 2 puntos, C1: 1.5 puntos, B2: 1 punto)
Publicaciones en revistas científicas. Sólo se valorarán publicaciones en las áreas de ingeniería hidráulica, mecánica de fluidos y métodos numéricos.	2 puntos máximo (1 punto por publicación indexada en el JCR, que cumpla las condiciones indicadas. 0.5 puntos por publicación no indexada en el JCR)
Ponencias en congresos científicos de ingeniería hidráulica, mecánica de fluidos o métodos numéricos.	1 punto máximo (0.25 puntos por ponencia)
Entrevista personal a los candidatos preseleccionados	3 puntos máximo

La resolución de concesión del contrato se publicará en el tablón de anuncios de la ETS de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la UdC (Campus de Elviña)

A Coruña, a 10 de setembro de 2018

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo. Luis Cea

CEA GOMEZ LUIS - 44814509K

Firmado digitalmente por CEA GOMEZ LUIS - 44814509K
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=44814509K, sn=CEA GOMEZ, givenName=LUIS, cn=CEA GOMEZ LUIS - 44814509K
 Fecha: 2018.09.11 11:52:50 +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*