

ANEXO III

2019/CP/095

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

12 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/07/2019

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: 10 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, 29 de abril de 2019

 CEA GOMEZ
 LUIS -
 44814509K

 Firmado digitalmente por CEA
 GOMEZ LUIS - 44814509K
 Nombre de reconocimiento
 (DN): c=ES,
 serialNumber=44814509K,
 sn=CEA GOMEZ,
 givenName=LUIS, o=CEA
 GOMEZ LUIS - 44814509K
 Fecha: 2019.04.29 13:08:04
 +02'00'

Asdo.: Luis Cea.

O INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 12 meses, tiempo durante el cual se realizarán las tareas mencionadas.

Requisitos

Será imprescindible que el candidato seleccionado cumpla los siguientes requisitos. El no cumplimiento de alguno será motivo de exclusión:

- Conocimientos de programación en Fortran, C++ y Matlab
- Conocimientos básicos de paralelización en GPU de códigos numéricos
- Conocimientos de programación de modelos numéricos 2D de flujo en lámina libre
- Conocimientos del modelo Iber a nivel de usuario
- Buen manejo de la lengua inglesa a nivel escrito, 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: 20 puntos
Expediente académico. Únicamente se valorarán asignaturas relacionadas con la ingeniería hidráulica, los métodos numéricos y la matemática aplicada.	Máximo 10 puntos La puntuación se calculará considerando las notas de las asignaturas que cumplan las condiciones indicadas.
Participación en proyectos competitivos de I+D+i	Máximo 3 puntos 1 punto por proyecto de ámbito nacional o europeo 0.5 puntos por proyecto de ámbito autonómico
Publicaciones en revistas científicas. Sólo se valorarán publicaciones en revistas indexadas en el JCR, y en las áreas de ingeniería hidráulica, matemática aplicada o métodos numéricos.	Máximo 2 puntos 1 punto por publicación indexada en el JCR, que cumpla las condiciones indicadas.
Ponencias en congresos científicos de cualquier ámbito	Máximo 2 puntos 0.25 puntos por ponencia
Entrevista personal a los candidatos preseleccionados	Máximo 3 puntos

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 29 de abril de 2019

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

CEA
GOMEZ
LUIS -
44814509K

Firmado digitalmente por
CEA GOMEZ LUIS -
44814509K
Nombre de
reconocimiento (DN): cn=ES,
serialNumber=44814509K,
sn=CEA GOMEZ,
givenName=LUIS, cn=CEA
GOMEZ LUIS - 44814509K
Fecha: 2019.04.29 13:08:24
+02'00'

Fdo. Luis Cea

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*