

## ANEXO III

REF.: 2015/CP/138

**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: CGL2013-46245-R

Título: Calculo probabilístico de inundaciones con modelos hidrológicos de alta resolución espacial a partir de estimaciones de precipitación de radar (CAPRI)

CENTRO: ETS Enxeñeiros de Camiños Canais e Portos

OBJECTO DO CONTRATO:

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

LUGAR E HORARIO: ETS Enxeñeiros de Camiños Canais e Portos.

Horario: Luns a Venres. 9.00-14.00 16.00-18.30

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 Investigador en formación Técnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo 

XORNADA

Tempo Completo: Tempo Parcial: 

DURACIÓN

6 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706.25 euros / mes (incluyendo la parte proporcional da paga extra)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320.210477.541A.6490200

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Licenciado, Ingeniero superior o equivalente

EXPERIENCIA: Manejo avanzado del modelo Iber, manejo de modelos hidrológicos distribuidos para el cálculo de caudales de avenida, análisis combinado de datos de precipitación radar y de estaciones pluviométricas, programación en Matlab, utilización y mantenimiento técnico de equipos de medida de velocidad del agua, calado y precipitación.

OUTROS REQUISITOS: Buen expediente académico, publicaciones en revistas o congresos internacionales en el ámbito de la hidrología, buen manejo del Inglés a nivel escrito

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Conserjería da ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Campus de Elviña (a la atención de Jerónimo Puertas) o por email á dirección luis.cea@udc.es. 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)

**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

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

### CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Expediente académico, experiencia investigadora en la temática del proyecto, publicaciones en congresos o revistas científicas internacionales en el ámbito de la hidrología.

ORGANO: profesor Luis Cea Gómez. 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/Ferrol, 8 de Octubre de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Luis Cea Gómez

Luis  
Cea

Firmado digitalmente por Luis Cea  
Fecha: 2015.10.08 13:13:50 +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*

## MEMORIA ANEXA A LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### Datos del proyecto

Título: Calculo probabilístico de inundaciones con modelos hidrológicos de alta resolución espacial a partir de estimaciones de precipitación de radar (CAPRI)

Referencia: CGL2013-46245-R

Investigador Principal: Luis Cea Gómez

### Tareas a realizar

La persona contratada participará en los objetivos 1 (Obtención de estimaciones fiables de precipitación a nivel de la superficie mediante la combinación de medidas de radar con medidas de estaciones meteorológicas) y 4 (Caracterización de la incertidumbre en la predicción de los campos de precipitación y en el caudal de avenida) del proyecto asociado. Dentro de estos objetivos, participará en las siguientes tareas:

- Mantenimiento técnico de equipos de medida de precipitación, nivel y caudal en la cuenca del río Con
- Realización de aforos
- Cálculo de campos de precipitación mediante el análisis combinado de datos de radar meteorológico y de estaciones pluviométricas.
- Modelización hidrológica distribuida con el modelo Iber en la cuenca del río Con

### Justificación de la duración del contrato:

La duración será de 6 meses, tiempo durante el cual se realizarán las tareas mencionadas según el cronograma del proyecto.

### Requisitos

Título de Ingeniero superior, Licenciado o equivalente, obtenido antes de la fecha de finalización del plazo de presentación de la solicitud. Manejo avanzado del modelo Iber, programación en Matlab, manejo y mantenimiento de equipos de medida de velocidad del agua, calados y precipitación. Buen expediente académico y suficiente manejo del Inglés a nivel escrito para redactar publicaciones científicas. El buen manejo del inglés de cara a la redacción de artículos científicos se justificará mediante la autoría de este tipo de artículos en foros internacionales.

### Criterios de selección

- Expediente académico (2 puntos)
- Experiencia previa de acuerdo a los requisitos exigidos. Cada año de experiencia se valorará con un máximo de un punto, en función de la afinidad con los requisitos exigidos (5 puntos)
- Publicaciones en congresos y revistas científicas (3 puntos). Sólo se valorarán congresos y publicaciones en el área de ingeniería del agua (hidráulica e hidrología). Cada publicación en congreso con actas e ISBN se valorará con 0.05 puntos. Cada publicación en revista indexada en el JCR se valorará con 1 punto si la revista se encuentra en el primer cuartil del JCR, con 0.7 si se encuentra en el segundo cuartil y con 0.5 si se encuentra en el tercer o cuarto cuartil. Si la revista no se encuentra indexada en el JCR, se valorará con 0.1 puntos. Dichas puntuaciones se aplicarán sólo cuando el candidato sea el primer autor del artículo. En caso contrario dichas puntuaciones se multiplicarán por 0.75.

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 21 de octubre de 2015

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo. Luis Cea Gómez

**Luis  
Cea**  
Firmado digitalmente por Luis Cea  
Fecha: 2015.10.21 09:41:12 +02'00'