



ANEXO III

2019/CP/183

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: GRC 2018/41 - Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI)

Título: Axudas do Programa de Consolidación e Estruturação de Unidades de Investigación Competitivas,

Modalidade: Grupos de Referencia Competitiva, Ano: 2018 (ED431C18/41)

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

OBJECTO DO CONTRATO: Técnico superior de apoio nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: E.T.S. de Ing. de Caminos, C. y P. / Horario: 16:00-20:00 de lunes a viernes

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 * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico 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

1/1/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 910 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320242901 541A 6490200

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga
extra ordinaria correspondente)**REQUISITOS**TITULACIÓN: Grao, Enxeñaría, Máster, preferentemente del ámbito de la ingeniería civil o de la
ingeniería de caminos, canales y puertos.

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: UADI de la E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Dr. Ignasi Colominas, Dr. Fermín Navarrina, Dr. Luís Ramírez

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: La resolución se publicará en el tablón de anuncios del centro

A Coruña, 1 de octubre de 2019

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

COLOMINAS

EZPONDA IGNACIO

- 46590715Y

Firmado digitalmente por COLOMINAS
EZPONDA IGNACIO - 46590715Y
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=46590715Y, sn=COLOMINAS
EZPONDA, givenName=IGNACIO,
cn=COLOMINAS EZPONDA IGNACIO -
46590715Y
Fecha: 2019.10.01 10:21:06 +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 DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

En el seno del Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI) se está desarrollando una línea de investigación sobre la aplicación de métodos de reconstrucción de alto orden para obtener métodos de volúmenes finitos de muy alta precisión para la simulación numérica de fluidos compresibles en el ámbito de la ingeniería civil. Para el desarrollo de esta línea de investigación es preciso contratar a un técnico de apoyo a la investigación, que habrá de colaborar en las tareas de investigación que se exponen a continuación.

Tareas a realizar

La persona contratada colaborará en la realización de las siguientes actividades: *a)* Desarrollo e implementación de una formulación de volúmenes finitos de alta precisión basada en técnicas de reconstrucción de alto orden para la modelización de flujos compresibles; *b)* Desarrollo y mejora de las capacidades computacionales de metodologías de simulación numérica ya propuestas por el GMNI; *c)* Validación y análisis de la precisión y la robustez de la metodología mediante casos test; y *d)* Aplicación de las nuevas técnicas a problemas de interés en ingeniería civil.

Duración del contrato

El tiempo estimado para desarrollar los trabajos descritos en el apartado anterior es de 3 meses. Si el desarrollo del proyecto lo requiere, se podría prorrogar este contrato de acuerdo con la normativa vigente.

Requisitos de los candidatos:

- Estar en posesión de un título de Grado, Máster o Ingeniería, preferentemente del ámbito de la ingeniería civil o de la ingeniería de caminos, canales y puertos.
- Experiencia mínima de 6 meses como becario de colaboración o contrato de investigación de concurrencia competitiva desarrollando actividades en el ámbito de la mecánica computacional relacionadas con los objetivos y tareas indicadas en esta memoria.

Criterios de selección

- **Expediente académico:** en el caso de estar en posesión de un grado del ámbito de la ingeniería civil (Tecnologías de la Ingeniería Civil, Ingeniería de Obras Públicas, Ingeniería Civil) o de un título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (o máster equivalente): hasta un máximo de 40 puntos; otras titulaciones de grado, máster o ingeniería: hasta un máximo de 20 puntos.
- **Experiencia acreditada** (mínimo de 6 meses) en actividades directamente relacionadas con los objetivos del proyecto y con las tareas especificadas en esta memoria en el ámbito de la ingeniería civil hasta un máximo de 40 puntos (5 puntos por mes acreditado).
- **Entrevista personal** en caso de considerarse necesario en la que se valorará la motivación y el interés por las líneas de I+d+i del Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (hasta un máximo de 20 puntos).

A Coruña, 1 de octubre de 2019

El investigador principal

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

COLOMINAS
EZPONDA IGNACIO
- 46590715Y

Firmado digitalmente por COLOMINAS EZPONDA
IGNACIO - 46590715Y
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=46590715Y, sn=COLOMINAS
EZPONDA, givenName=IGNACIO,
cn=COLOMINAS EZPONDA IGNACIO - 46590715Y
Fecha: 2019.10.01 10:21:18 +02'00'

**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*