

## ANEXO III

REF.: 2016/CP/127

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

Referencia: Grupos de referencia competitiva

Título: Axudas consolidación e estruturación unidades invest. Competi. SUG .- GRC2014/039

CENTRO: E.T.S. ENX. CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador en las líneas investigación del GMNI

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

LUGAR E HORARIO: E.T.S. Enx. Camiños, Canais e Portos. Horario: Lunes a viernes, de 9 a 14 y de 16 a 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

8 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/03/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.400 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320242409.541A.6490200

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos, Enxeñeiro Industrial

EXPERIENCIA: Experiencia mínima de 4 meses como investigador no ámbito da mecánica computacional

OUTROS REQUISITOS: Estar matriculado en un programa de doutoramento do SUG (ver memoria). Los requisitos deben haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Rexistro do depto. Métodos Matemáticos e de Representación (E.T.S. Enx. Camiños, C. e P) que será o lugar onde se publique a listaxe definitiva de candidatos presentados

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

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Valorarase o expte. académico e a cualificación nas materias correspondentes a métodos numéricos, programación e implementación del método de Elementos Finitos (40 puntos).

Valorarase experiencia previa (mínimo 4 meses) como investigador en mecánica computacional e en programación de métodos WENO compactos de alto orde, así como con métodos Multi Optimal Order Detection para fluxos compresibles (a experiencia valorarase co ata 5 puntos por mes acreditado, e ata un máximo total de 50 puntos).

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

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

COLOMINAS  
EZPONDA IGNACIO  
- 46590715YFirmado digitalmente por COLOMINAS EZPONDA  
IGNACIO - 46590715Y  
Número de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=46590715Y, sn=COLOMINAS  
EZPONDA, givenName=IGNACIO, cn=COLOMINAS  
EZPONDA IGNACIO - 46590715Y  
Fecha: 2016.12.23 16:22:56 +01'00'

\*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

Se fose necesario farase entrevista persoal a un nº reducido de candidatos preseleccionados no que se valorará a motivación e o interés polas liñas de I+D do Grupo de Métodos Numéricos en Enx. no ámbito de Mecánica Computacional (10 puntos)

COMISIÓN DE SELECCIÓN: Dr. Ignasi Colominas (presidente) Dr. José Paris (secretario) y Dr. Xesús Nogueira (vocal)

A Coruña, 26 de decembro de 2016

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: 2016.12.23 16:23:13 +01'00'

Asdo.: Ignasi Colominas Ezponda

**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**

*(Axudas consolidación e estruturación unidades invest. Competi. SUG.- GRC2014/039)*

### **TAREAS**

El Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería (GMNI) se encuentra desarrollando una línea de investigación cuyo objetivo es la aplicación de técnicas de mecánica computacional de alta precisión al diseño óptimo de instalaciones y sistemas energéticos off-shore.

El objetivo de este contrato es colaborar en el desarrollo de modelos, métodos y aplicaciones en esta línea de investigación en el marco de una tesis doctoral.

### **DURACIÓN DEL CONTRATO: 8 meses**

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 8 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (4 meses): Desarrollo de técnicas numéricas avanzadas de alto orden para el cálculo y la simulación de turbomáquinas y planteamiento de formulaciones de alto orden y con resolución casi espectral.
- Fase 2 (4 meses): colaboración en el desarrollo e implementación de los algoritmos numéricos desarrollados en la Fase 1.

### **REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS:**

- Estar en posesión del título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o de Ingeniero Industrial.
- Calificación igual o superior a 8 sobre 10 en las asignaturas correspondientes a métodos numéricos, programación e implementación del Método de Elementos Finitos en el expediente académico.
- Disponer de una experiencia mínima de 4 meses como investigador en el ámbito de la Mecánica Computacional.
- Estar matriculado en un programa de doctorado del ámbito de la ingeniería civil o la ingeniería industrial en el curso 2016/2017

**A Coruña, 26 de decembro de 2016**

**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: 2016.12.23 16:23:33 +01'00'

**Asdo.: Ignasi Colominas Ezponda**

### **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*