



ANEXO III

REF.:2016/CP/096

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

10 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.850 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320242409.541A.6490200

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

REQUISITOS

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

EXPERIENCIA: Experiencia mínima de 18 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 e ecuacións diferenciais en derivadas parciais (25%).

Valorarase experiencia previa como investigador en mecánica computacional e estar familiarizado coa aplicación e desenvolvemento de métodos de deseño óptimo de estruturas, cos formulacións de elementos finitos e elementos de contorno en aplicacións na enxeñería eléctrica así como desenvolvemento de

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



programas CAD no ámbito do transporte e a xeración de enerxía e da seguridade nas instalacións eléctricas (65%). Se fose necesario farase entrevista persoal a un nº reducido de candidatos preseleccionados no que se valorará a motivación e o interese polas liñas de I+D do Grupo de Métodos Numéricos en Enx. no ámbito de Mecánica Computacional (10%)

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

A Coruña, 11 de outubro 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: 2016.10.11 18:21:55 +02'00'

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 sobre cálculo y diseño óptimo de sistemas de puesta a tierra de instalaciones eléctricas tanto en superficie como compactas. 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: 10 meses

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 10 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (3 meses): colaboración en el desarrollo y modelización numérica para el cálculo y diseño óptimo de sistemas de puesta a tierra tanto en instalaciones eléctricas en superficie como en instalaciones compactas enterradas..
- Fase 2 (7 meses): colaboración en el desarrollo e implementación de los algoritmos de cálculo y diseño óptimo propuestos en la Fase 1.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS:

- Estar en posesión de la titulación de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o de Ingeniero Industrial con una nota media del expediente académico igual o superior a 7 sobre 10
- Calificación igual o superior a 8 sobre 10 en las asignaturas correspondientes a métodos numéricos, programación e implementación del Método de Elementos Finitos y ecuaciones diferenciales en derivadas parciales en el expediente académico.
- Disponer de una experiencia mínima de 18 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, 11 de outubro 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: 2016.10.11 18:22:10 +02'00'

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*