

ANEXO III
REF.: 2015/CP/072
MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: GRC2014/044

Título: : Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva. Convocatoria 2014

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática, 09:00 a 13:00 de luns a venres

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

3 meses e 16 días

DATA APROX. DE INICIO

16/07/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 910,00 €/mes (incluído prorrateo pagas extras)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.40 242415 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura ou Grado en Matemáticas ou Físicas, ou Enxeñaría

EXPERIENCIA: Formación no ámbito dos métodos numéricos para modelos matemáticos baseados en ecuacións en derivadas parciais. Ter cursado ou estar cursando un Máster de Matemática Industrial ou formación equivalente. Experiencia na caracterización acústica de materiais absorbentes, coñecementos básicos da librería de elementos finitos "FEniCS".

OUTROS REQUISITOS: Non posuír o título de doutor

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: por correo electrónico a yparajo@udc.es

PRAZO: 10 días desde a publicación desta convocatoria no taboleiro da sede electrónica da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Valoración do currículo e posibilidade de entrevista persoal. Na memoria anexa detállase o desglose das puntuacións dos distintos aspectos a valorar.

ORGANO: Carlos Vázquez Cendón (Investigador Principal do proxecto), Andrés Prieto Aneiros

A Coruña, 26 de maio de 2015
O INVESTIGADOR PRINCIPAL
**VAZQUEZ
CENDON
CARLOS - DNI
34946083K**

 Firmado digitalmente por VAZQUEZ
 CENDON CARLOS - DNI 34946083K
 Nombre de reconocimiento (DN):
 cn=VAZQUEZ CENDON CARLOS -
 DNI 34946083K, sn=VAZQUEZ
 CENDON, givenName=CARLOS, c=ES,
 ou=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA,
 ou=certificado electrónico de empleado
 público, MATEMATICAS, 16002,
 serialNumber=34946083K
 Fecha: 2015.05.26 10:22:01 +02'00'

Asdo.: Carlos Vázquez Cendón

**MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****DATOS DO PROXECTO**

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva. Convocatoria 2014

Referencia: GRC2014/044

Investigador Principal: Carlos Vázquez Cendón

DETALLES DA CONVOCATORIA**Tarefas a realizar:**

- Revisión de modelos de acústica disipativa no dominio da frecuencia e no dominio do tempo
- Proposta de novos procedementos de cálculo para problemas de moi alta frecuencia
- Revisión dos modelos de cálculo clásico dos coeficientes de absorción asociados a superficies con impedancias de parede
- Implementación de métodos de simulación numérica dos modelos da Acústica en ordenador mediante o uso da librería de elementos finitos "FEniCS".
- Calibración e axuste dos parámetros dos modelos entre simulacións no dominio da frecuencia e no dominio do tempo.

Xustificación da duración do contrato: O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 3,5 meses, e comprenderá as seguintes etapas:

- Estudio e desenvolvemento de modelos da acústica disipativa mediante un método de elementos finitos de alta orde no dominio da frecuencia
- Estudio e desenvolvemento de procedementos de cálculo para determinar o coeficiente de absorción asociado a superficies disipativas

Requisitos dos candidatos:

- Licenciatura ou Grado en Matemáticas ou Físicas, Enxeñaría.
- Formación no ámbito dos métodos numéricos para modelos matemáticos baseados en ecuacións en derivadas parciais.
- Ter cursado o estar cursando un Máster de Matemática Industrial ou formación equivalente.
- Experiencia na caracterización acústica de materiais absorbentes
- Coñecementos básicos da librería de elementos finitos "FEniCS"
- Non posuír o título de doutor.

Critérios e valoración de méritos:

Concepto	Puntuación	Máximo
Expediente académico		3 puntos
Expediente do máster (mínimo 45 créditos cursados)		4 puntos
Experiencia en traballos relacionados coas tarefas a realizar	1.5 puntos x 6 meses traballado	4 puntos
Publicacións científicas relacionadas coas tarefas a realizar	0.5 punto x publicación en revistas do JCR	1 puntos
Outras titulacións universitarias relacionadas coas tarefas a realizar	1 punto x titulación	3 puntos
Posibilidade de entrevista persoal aos candidatos con máis puntuación		4 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Instancia de solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da sede electrónica da UDC
- Expediente académico das titulacións
- Fotocopia do DNI
- Fotocopia da titulación
- Curriculum vitae

Lugar de presentación: Por correo electrónico a yparajo@udc.es

Prazo de presentación: 10 días desde a publicación da convocatoria no taboleiro da sede electrónica da UDC