



ANEXO III

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

OBJECTO 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

15/06/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 910,00 €/mes (incluido 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. Todos os e requisitos esixidos deberán posuírse e poder ser acreditados no día en que remate o prazo de presentación de solicitudes.

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 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

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DO CONTRATO: Taboleiro do departamento de Matemáticas (Facultade de Informática)

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, 28 de abril de 2016

O INVESTIGADOR PRINCIPALVAZQUEZ
CENDON CARLOS
- 34946083KFirmado digitalmente por VAZQUEZ CENDON
CARLOS - 34946083K
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=34946083K, cn=VAZQUEZ
CENDON, givenName=CARLOS, cn=VAZQUEZ
CENDON CARLOS - 34946083K
Fecha: 2016.04.28 12:08:45 +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 materiais visco-elásticos no dominio da frecuencia
- Desenvolvemento de procedementos de cálculo para problemas de alta frecuencia usando formulacións integrais
- Revisión dos modelos de cálculo clásico dos coeficientes de absorción, redución de eco, perda por inserción e disipación de potencia asociados a paneis visco-elásticos
- 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 funcionais dos modelos entre simulacións no dominio da frecuencia.

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 mecánica enfocados na predición do comportamento de paneis visco-elásticos no dominio da frecuencia
- Estudio e desenvolvemento de procedementos de cálculo para a obtención da redución de eco, a perda por inserción e a disipación de potencia asociados a paneis visco-elásticos

Requisitos dos candidatos: Todos os e requisitos esixidos deberán posuírse e poder ser acreditados no día en que remate o prazo de presentación de solicitudes

- 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 un Máster de Matemática Industrial ou formación equivalente.
- Experiencia na caracterización acústica de paneis visco-elásticos
- 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