

**ANEXO III**
**REF.:2016/CP/100**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: WP505-FORTISSIMO/015

Título: WP 505 "Experiment 25: Improved and optimized design of high temperature exhaust gases concentric chimneys" do proxecto europeo FORTISSIMO, nº 609029 (7th FP)

CENTRO: FACULDADE DE INFORMÁTICA

OBJECTO DO CONTRATO: Tarefas de apoio no desenvolvemento, verificación e validación dunha aplicación front-end para executar o software CFD obxecto de proxecto na infraestrutura de Fortissimo

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática da UDC, LUNS-VENRES DE 9:30 A 13:30H

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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

1 MES

DATA APROX. DE INICIO

01/12/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.368,50€/MES (incluida parte proporcional da paga extraordinaria)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 280077 541A 64902.00

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: ENXEÑEIRO/GRADUADO EN INFORMÁTICA

EXPERIENCIA: Ver memoria adxunta

OUTROS REQUISITOS: Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG. Os requisitos deben haberse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de instancias.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Por correo electrónico a gac-udc@udc.es (Indicando Ref. GAC-1603)

PRAZO: 10 días a partir da súa publicación na sede electrónica. A RESOLUCIÓN da convocatoria publicarase no taboleiro de anuncios do Depto. Electrónica e Sistemas na Facultade de Informática.

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Adecuación aos requisitos do contrato.

ORGANO: Persoal fixo da UDC participante no proxecto (4 profesores da Facultade de Informática).

**A Coruña, 29 de Setembro de 2016**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

FRAGUELA RODRIGUEZ  
BASILIO BERNARDO -  
32660707V

Digitally signed by FRAGUELA RODRIGUEZ BASILIO BERNARDO - 32660707V  
DN: c=ES, serialNumber=32660707V, ou=FRAGUELA RODRIGUEZ, givenName=BASILIO BERNARDO, cn=FRAGUELA RODRIGUEZ BASILIO BERNARDO - 32660707V  
Date: 2016.10.05 16:22:09 +02'00'

**Asdo.: Basilio Bernardo Fraguela Rodríguez.**
**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****TAREFAS A REALIZAR:**

A UDC participa no experimento “Improved and optimized design of high temperature exhaust gases concentric chimneys”, que constitúe o Work Package 505 do proxecto “FORTISSIMO: Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling” (<http://www.fortissimo-project.eu/>), financiado polo 7th FP da UE. A principal tarefa da UDC neste proxecto é o desenvolvemento dun front-end que permita executar o software de CFD (Computational Fluid-Dynamics) obxecto do experimento na infraestrutura HPC (High Performance Computing) proporcionada polo proxecto FORTISSIMO, xa que a complexidade do problema a resolver require o uso de computación de altas prestacións. Este contrato enmárcase nesta actividade, tendo como cometido a análise de requerimentos (tanto no tocante ao usuario que desexa executar o modelo, o modelo mesmo, e a infraestrutura Fortissimo onde debe executarse), o desenvolvemento dunha versión alfa do front-end, e a verificación e validación iniciais do mesmo.

**XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO:**

A duración para estas tarefas estímase en 1 mes cunha adicación a tempo parcial

**REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

- Enxeñeiro/Graduado en Informática e matriculado nun programa de doutoramento do SUG.
- Valorarase a formación e a experiencia acreditadas no ámbito das tarefas a realizar (computación de altas prestacións), cos seguintes criterios de selección:
  - Experiencia Laboral (0,5 puntos/ano – máx. 2 puntos)
  - Proxecto Fin de Carreira no ámbito da computación de altas prestacións (máx. 1 punto)
  - Coñecementos, estudos e experiencia en programación de altas prestacións (0,5 puntos/ano ou curso - máx. 3 puntos)
  - Coñecementos de arquitecturas paralelas e experiencia no seu manexo (HPC cloud, clusters, aceleradores) (0,5puntos/ano - máx. 2 puntos)
  - Coñecementos de inglés: Nivel básico (B1 ou equivalente): 0,5 puntos; Nivel intermedio (B2): 0,75 puntos; Nivel avanzado (C1/C2): 1 punto
  - En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 1 punto)

FRAGUELA RODRIGUEZ  
BASILIO BERNARDO -  
32660707V

Digitally signed by FRAGUELA RODRIGUEZ  
BASILIO BERNARDO - 32660707V  
DN: c=ES, serialNumber=32660707V,  
sn=FRAGUELA RODRIGUEZ, givenName=BASILIO  
BERNARDO, cn=FRAGUELA RODRIGUEZ BASILIO  
BERNARDO - 32660707V  
Date: 2016.10.05 16:22:30 +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*