



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ED341D R2016/045

Título: "Rede de Tecnoloxías Cloud e Big Data para HPC (II)". Programa de consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas nas universidades do S.U.G. (Modalidade C: Redes de Investigación)

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas da rede de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática da UDC. Luns a Venres, de 10:00 a 14:00 horas

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 ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación ☒Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☐Tempo Parcial: ☒

DURACIÓN

4 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/12/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1365€/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 242608 541A 64902.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro/a ou Graduado/a en Informática

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a gac-udc@udc.es (indicando Ref. 1717)

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Coordinador da Rede (Prof. Juan Touriño Domínguez) e investigadores da Rede responsables do proxecto de colaboración no marco da Rede (Dr. Andrés Gómez Tato e Prof. Basilio B. Fraguela Rodríguez).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios Dep. Enxeñaría de Computadores (FIC)

A Coruña, 13 de Setembro de 2017

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

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 Rede de Tecnoloxías Cloud e Big Data para HPC (II) (<http://ghpc.udc.es>), financiada polo Programa de Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas da Xunta de Galicia (ref. ED341D R2016/045), está formada por 10 grupos de investigación de Galicia. Na memoria da Rede contéplase a realización de varios proxectos de colaboración conxuntos entre dous grupos da Rede, xunto coa asignación de persoal investigador de apoio para levar a cabo dita colaboración. Este contrato enmárcase no proxecto de colaboración denominado “Mellora Computacional do Programa Gadget”, entre o grupo GAC da UDC e o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), para realizar as seguintes tarefas:

- Identificación de algoritmos de optimización altamente paralelos
- Implementación de dous dos algoritmos seleccionados no punto anterior en Gadget (programa para cálculo de ecosistemas mariños). Realizaranse tanto versións estocásticas como reproducibles
- Estudo comparativo das eficiencia computacionais e resultados obtidos cos diferentes algoritmos
- Estudo da eficiencia computacional no acelerador Intel Xeon Phi (tanto das funcións de custo como dos procesos de optimización)
- Análise dos resultados obtidos

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en 4 meses cunha adicación a tempo parcial.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Titulación de Enxeñeiro/a ou Graduado/a en Informática, con media dos créditos cursados en base 10 (RD 1125/2003) superior a 6.5 (máx. 1 punto)
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar (programación paralela, arquitectura de computadores, técnicas de profiling), cos seguintes criterios de selección:
 - Experiencia laboral (0.75 pts/ano, máx. 3 puntos)
 - Coñecementos demostrables en programación paralela (OpenMP, MPI, etc.) e ferramentas de profiling e depuración de código (máx 0.2 puntos por cada 20h de curso, máx. 2 puntos)
 - Coñecementos demostrables en arquitecturas paralelas (clusters, aceleradores hardware...) (máx 0.2 puntos por cada 20h de curso, máx. 1 punto)
 - Coñecemento de inglés (máx. 1 punto: B1 0.25 ptos., B2 0.50 ptos., C1 1 pto.)
 - Entrevista persoal, de considerarse oportuna (máx. 2 puntos)

A Coruña, 13 de Setembro de 2017
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

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*