

ANEXO III

REF: 2017/CP/145

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

OBJECTO 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 09:00 a 14:00 horas e de 15:30 a 18:00 horas

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo III

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

6 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/10/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50€/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: Unha das seguintes: Bacharelato, BUP, FP II, Ciclo formativo superior

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. 1716)

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 (Profs. Ramón Doallo Biempica e Julio Rodríguez Banga).

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

A Coruña, 12 de Xullo de 2017
O INVESTIGADOR PRINCIPALAsdo.: Juan Touriño DomínguezTOURIÑO
DOMINGUEZ
Z JUAN -
DNI
32810398RFirmado digitalmente por TOURIÑO
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Número de reconocimiento: DNI-
c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A
CORUÑA, ou=certificado electrónico
de empleado público,
ou=ELECTRONICA E SISTEMAS,
ou=REG, serialNumber=32810398R,
sn=TOURIÑO DOMINGUEZ
givenName=JUAN, cn=TOURIÑO
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Fecha: 2017.07.12 09:52:38 +01'00'**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

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 “Implementación e avaliación dunha versión baseada en Spark do método da búsqueda dispersa para grandes problemas en bioloxía de sistemas”, entre o grupo GAC da UDC e o Grupo de Enxeñaría de Bioprocesos do Instituto de Investigacións Mariñas do CSIC en Vigo, para realizar as seguintes tarefas:

- Implementación utilizando Spark da heurística paralela de búsqueda dispersa (saCeSS).
- Aplicación a problemas benchmark de gran tamaño na área de bioloxía de sistemas, en clusters locais e en infraestruturas cloud públicas como Microsoft Azure.
- Avaliación dos resultados en termos de escalabilidade e calidade da solución, e comparación coa versión secuencial e con outras implementacións que usen MPI.

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en 6 meses cunha adicación a tempo completo.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Posuír unha das seguintes titulacións: Bacharelato, BUP, FPII, Ciclo formativo superior.
- Ter superados un mínimo de 180 créditos ECTS da titulación de Enxeñaría Informática ou Grao en Enxeñaría Informática, con media dos créditos cursados en base 10 (RD 1125/2003) superior a 7 (máx. 3 puntos)
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar, con especial atención ao campo da programación paralela, paradigmas de programación na nube e Big Data, cos seguintes criterios de selección:
 - o Coñecementos demostrables en programación paralela (máx 0.2 puntos por cada 20h de curso, máx. 2 puntos)
 - o Coñecementos demostrables en cloud computing e procesamento Big Data (máx. 0.2 puntos por cada 20h de curso, máx. 2 puntos)
 - o Coñecemento de inglés (máx. 1 punto: B1 0.25 pts., B2 0.50 pts., C1 1 pto.)
 - o Entrevista persoal, de considerarse oportuna (máx. 2 puntos)

A Coruña, 12 de Xullo de 2017
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

TOURIÑO
DOMINGUEZ
JUAN - DNI
32810398R

Firmado digitalmente por TOURIÑO
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, ou=UNIVERSIDAD DE A
CORUÑA, ou=certificado electrónico
de empleado público,
dn=EL ELECTRONICA E SISTEMAS,
ou=RED, serialNumber=32810398R,
sn=TOURIÑO DOMINGUEZ,
givenName=JUAN, cn=TOURIÑO
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Fecha: 2017.07.12 10:22:06 +01'00'

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*