REF.: 2017/CP/061

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, Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) e CACTI (Universidade de Vigo). Luns a Venres, de 10:00 a 14:00 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 SUG
Técnico de apoio á investigación ☐	Axudante de apoio á investigación ☒
Técnico administrativo ☐	Axudante administrativo ☐

XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	
DURACIÓN	5 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/05/2017

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 700€/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 242608 541A 64902.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Unha das seguintes: Bacharelato, BUP, FPII, 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. 1706)

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 (Prof. David Posada González e Dr. José I. López Cabido)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Depto. Electrónica e Sistemas (FIC)

A Coruña, 20 de Febreiro de 2017

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R

Firmado digitalmente por TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=certificado electrónico de empleado público, ou=ELECTRONICA E SISTEMAS, ou=890, serialNumber=32810398R, sn=TOURIÑO DOMINGUEZ, givenName=JUAN, cn=TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Fecha: 2017.02.21 13:56:24 +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 sindicados CCOO e CIG*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: P2TR9J72HGDFN1166ASAH92E
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/02/2017 13:34:57 Página 1 de un total de 2 página(s).

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

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 contémplase 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 "Infraestructuras híbridas clúster local <-> CESGA: caso de estudio de reducción de tempos de resposta de workflows de procesamento de datos xenómicos Next Generation Sequencing", entre o Grupo de Filoxenómica da Universidade de Vigo (PHYLOLAB) e o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), para realizar as seguintes tarefas:

- Migrar aplicativos e datos desde o PHYLOLAB ao CESGA por medio de contenedores (por ex., Docker)
- Verificar o rendemento de workflows de procesamento de datos NGS no CESGA.
- Estudiar a viabilidade de execución dos devanditos workflows sobre infraestruturas híbridas clúster HPC local<->CESGA.
- Optimizar a execución dos workflows no CESGA, onde actualmente non se están a executar.
- Deseñar un procedemento de selección da mellor infraestrutura para un workflow dado.
- Diseminar os resultados da colaboración.

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en 5 meses cunha adicación a tempo parcial.

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 Enxeñería Informática, Grao en Enxeñería Informática ou similar, con media dos créditos cursados en base 10 (RD 1125/2003) superior a 6.5 (máx. 2 puntos).
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar, con especial atención ao campo de Big Data, Computación de Altas Prestacións, Análise de Rendemento, Sistemas Distribuídos e Bioinformática, cos seguintes criterios de selección:
  - Experiencia laboral (0,5 pts/ano – máx. 1 punto)
  - Coñecementos e experiencia en tecnoloxías Big Data (Hadoop, HDP, HDF, Cloudera) (máx. 2 puntos)
  - Coñecementos de Computación de Altas Prestacións e arquitecturas paralelas, así como experiencia no seu manexo (clústeres) (máx. 2 puntos)
  - Coñecementos e experiencia en aplicacións de interese para a investigación en filoxenómica (máx. 2 puntos)
  - En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 1 punto)

A Coruña, 20 de Febreiro de 2017
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R

Firmado digitalmente por TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=certificado electrónico de empleado público, ou=ELECTRONICA E SISTEMAS, ou=890, serialNumber=32810398R, sn=TOURIÑO DOMINGUEZ, givenName=JUAN, cn=TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Fecha: 2017.02.21 13:57:36 +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 sindicados CCOO e CIG*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: P2TR9J72HGDFN1166ASAH92E
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/02/2017 13:34:57 Página 2 de un total de 2 página(s).