

ANEXO III
REF.: 2017/CP/061
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

RETRIBUCIÓN 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
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

 Firmado digitalmente por
 TOURINO DOMINGUEZ JUAN -
 DNI 32810398R
 Nombre de reconocimiento
 (DN): c=ES, ou=UNIVERSIDAD DE
 A CORUÑA, ou=certificado
 electrónico de empleado
 público, ou=ELECTRONICA E
 SISTEMAS, ou=890,
 serialNumber=32810398R,
 sn=TOURINO DOMINGUEZ,
 cn=TOURINO DOMINGUEZ
 JUAN - DNI 32810398R
 Fecha: 2017.02.21 13:56:24
 +01'00'

**TOURINO
DOMINGUEZ
JUAN -
DNI
32810398R**

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 “Infraestruturas híbridas clúster local <-> CESGA: caso de estudio de redución 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, FPPI, 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

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

TOURIÑO
DOMINGU
EZ 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 emprego
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'

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*