

REF.: 2015/CP/046
ANEXO III
MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: R2014/041

 Título: REDE DE TECNOLOXÍAS CLOUD E BIG DATA PARA HPC (PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN E
 ESTRUTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS, MODALIDADE REDES)

CENTRO: FACULTADE DE INFORMÁTICA

 OBXECTO DO CONTRATO: TAREFAS DE APOIO Á APLICACIÓN DA COMPUTACIÓN NA NUBE A PROBLEMAS
 NO CAMPO DA BIOLOXÍA DE SISTEMAS

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 NOVEMBRO 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

4 MESES

DATA APROX. DE INICIO

16/06/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1225 €/MES (incluida parte proporcional da paga extraordinaria)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 242428 541A 64902.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: ENXEÑEIRO/ENXEÑEIRO TÉCNICO/GRADUADO EN INFORMÁTICA

EXPERIENCIA: Ver memoria adxunta

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria adxunta

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a gac-udc@udc.es (Indicando Ref. 2015/GAC/011)

PRAZO: 10 días a partir da súa publicación na sede electrónica.

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Adecuación aos requisitos do contrato.

 ORGANO: Coordinador da Rede (Prof. Juan Touriño Domínguez) e IPs dos grupos de investigación
 involucrados no proxecto de colaboración no marco da Rede.

A Coruña, 20 de Abril de 2015
O/A INVESTIGADOR/A 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 empleado
 público, ou=ELECTRONICA E
 SISTEMAS, ou=890,
 serialNumber=32810398R,
 sn=TOURIÑO DOMINGUEZ,
 givenName=JUAN,
 cn=TOURIÑO DOMINGUEZ
 JUAN - DNI 32810398R
 Fecha: 2015.04.20 14:59:45
 +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 (<http://ghpc.udc.es>), financiada polo Programa de Consolidación e Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas da Xunta de Galicia (ref. R2014/041), está formada por 9 grupos de investigación de Galicia. Na memoria da Rede se contempla a realización de varios proxectos de colaboración conxuntos entre 2 ou 3 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 "Estudo da Aplicabilidade da Computación Cloud a Problemas de Bioloxía de Sistemas", entre o grupo GAC da UDC e o Grupo de Enxeñería de Bioprocesos do Instituto de Investigacións Mariñas do CSIC en Vigo, para realizar as seguintes tarefas:

- Estudo da aplicabilidade de paradigmas de programación na nube a diferentes problemas en bioloxía de sistemas
- Implementación na nube de métodos paralelos asíncronos de optimización global baseados en búsqueda dispersa
- Implementación na nube de métodos de inferencia de redes baseados na teoría da información
- Aplicación a problemas benchmark na área de bioloxía de sistemas
- Avaliación dos resultados en termos de escalabilidade e calidade da solución

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:

- Enxeñeiro/Enxeñeiro Técnico/Graduado en Informática

- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar (programación paralela, paradigmas de programación na nube, arquitectura de computadores, métodos de optimización), cos seguintes criterios de selección:

- Experiencia laboral (0,5 puntos/ano – máx. 2 puntos)
- Coñecementos e experiencia en programación paralela (máx. 2 puntos)
- Coñecementos de cloud computing, ferramentas e o seu manexo (MapReduce, Hadoop, Twister) (máx. 3 puntos)
- Coñecementos de métodos de optimización global e métodos de inferencia de redes (máx. 2 puntos)
- En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 1 punto)

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*