

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 ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS, MODALIDADE REDES)			
CENTRO: FACULTADE DE INFORMÁTICA			
OBJECTO DO CONTRATO: TAREFAS DE APOIO Á OPTIMIZACIÓN E PARALELIZACIÓN DUN PROGRAMA PARA O CÁLCULO DE ECOSISTEMAS MARIÑOS			
LUGAR E HORARIO: FACULTADE DE INFORMÁTICA DA UDC E CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA (CESGA), 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 <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input type="checkbox"/>	
Técnico de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	
DURACIÓN	4 MESES	DATA APROX. DE INICIO	01/04/2015
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1299,99 €/MES (incluída 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/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/008)
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, 4 de Febrero de 2015
 O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

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=B90,
 serialNumber=32810398R,
 sn=TOURIÑO DOMINGUEZ,
 givenName=JUAN,
 cn=TOURIÑO DOMINGUEZ
 JUAN - DNI 32810398R
 Fecha: 2015.02.04 16:08:57
 +01'00'

**TOURIÑO
 DOMINGUEZ
 JUAN -
 DNI
 32810398R**

*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 "Optimización e Paralelización do Programa Gadget", entre o grupo GAC da UDC e o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) para realizar as seguintes tarefas:

- Profiling do código Gadget (para cálculo de ecosistemas mariños)
- Optimización das partes máis costosas do código
- Estudo das posibilidades de paralelización con diversos paradigmas de programación e sobre diversas arquitecturas
- Implementación das versións paralelas máis axeitadas de acordo co estudo anterior

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/Graduado en Informática

- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar (programación paralela, arquitectura de computadores, técnicas de profiling), cos seguintes criterios de selección:

- Experiencia Laboral (0,5 puntos/ano – máx. 2 puntos)
- Proxecto Fin de Carreira no ámbito da computación paralela (máx. 1 punto)
- Coñecementos e experiencia en programación paralela (OpenMP, MPI, etc.) e programación en C++ (máx. 3 puntos)
- Coñecementos de arquitecturas paralelas e experiencia no seu manexo (clusters, GPUs, aceleradores hardware) (máx. 2 puntos)
- Coñecementos e experiencia en ferramentas de profiling e depuración de código (máx. 1 punto)
- 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 carga 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*