

ANEXO III
REF.: 2017/CP/070
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 e Centro Oceanográfico de A Coruña (IEO). 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 SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☒	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	3.5 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/05/2017
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1350€/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, FPPI, 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. 1709)
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 (Dr. Manuel Ruiz Villarreal e Dr. José C. Mouriño Gallego)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Depto. Electrónica e Sistemas (FIC)

A Coruña, 2 de Marzo 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 empleado público, ou=ELECTRONICA E SISTEMAS, ou=890, serialNumber=32810398R, sn=TOURIÑO DOMINGUEZ, givenName=JUAN, cn=TOURIÑO DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
 Fecha: 2017.03.02 10:03:22 +0100

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 “Optimización da Execución do Modelo Biofísico para a Sardiña no Stock Ibérico Atlántico”, entre o Centro Oceanográfico de A Coruña (Instituto Español de Oceanografía, IEO) e o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), para realizar as seguintes tarefas:

- Optimización da execución no supercomputador FT2 do CESGA dun modelo acoplado hidrodinámico-ecolóxico (modelo ROMS programado en Fortran con MPI) nunha simulación decadal: optimización de código, probas de escalado e optimización de almacenamento
- Optimización do tempo de cálculo do modelo Ichthyop, escrito en Java, facendo un estudo do rendemento nos distintos clústeres dispoñibles na rede.

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en 3 meses e medio cunha adicación a tempo completo.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Posuír unha das seguintes titulacións: Bacharelato, BUP, FP II, Ciclo formativo superior.
- Ter superados un mínimo de 180 créditos ECTS da titulación de Enxeñería Informática, Grao en Enxeñería Informática ou en Física, con media dos créditos cursados en base 10 (RD 1125/2003) superior a 7 (máx. 2 puntos)
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar, con especial atención ao campo de HPC e simulación computacional en física e enxeñaría:
 - o Participación en proxectos de investigación nos campos antes mencionados (0.2 pts./ano/proxecto – máx. 1 punto)
 - o Publicacións en revistas e congresos nos campos antes mencionados (máx. 1 punto, en función da calidade das publicacións – revistas JCR, congresos indexados na lista CORE, etc. -)
 - o Coñecementos demostrables mediante a realización de cursos de HPC e computación científica (máx. 0.25 puntos por cada 20h de curso, máx. 3 puntos)
- Coñecemento de inglés (máx. 1 punto: B1 0.25 pts., B2 0.50 pts., C1 1 pto.)
- Entrevista persoal, de considerarse oportuna (máx. 2 puntos)

A Coruña, 2 de Marzo de 2017
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

TOURIÑO
DOMINGUEZ
Z JUAN -
DNI
32810398R

Firmado digitalmente por TOURIÑO
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Nombre de reconocimiento (DN) = ES,
c=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA,
ou=PERSONAL ACADÉMICO DE EMPLEADO
PÚBLICO, ou=ELECTRONICA E SISTEMAS,
cn=TOURIÑO DOMINGUEZ,
dominguez.juan@udc.es,
DOMINGUEZ JUAN - DNI 32810398R
Fecha: 2017.03.02 10:04:55 +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*