

**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			
OBXECTO DO CONTRATO: TAREFAS DE APOIO AO DESENVOLVEMENTO DUN SISTEMA DE ALMACENAMENTO BIG DATA PARA TRATAMENTO DE DATOS XENÓMICOS			
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	01/06/2015
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 €/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/010)
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, 23 de Marzo de 2015  
 O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Juan Touriño Domínguez

TOURIÑO  
 DOMINGU  
 EZ JUAN -  
 DNI  
 32810398R

Formado digitalmente por TOURIÑO DOMINGUEZ, JUAN - DNI 32810398R  
 Número de reconocimiento QR: 11151-0-UNIVERSIDAD DE A CORUÑA  
 Documento electrónico de identificación pública: 00-01-ELECTRONICA  
 FIRMAS: 000-000  
 serie00000000-32810398R  
 00-TOURIÑO DOMINGUEZ  
 gac@udc.es  
 DOMINGUEZ, JUAN - DNI 32810398R  
 Fecha: 2015.03.23 12:29:51 +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 "Sistema de Almacenamento Big Data para Tratamento de Datos Xenómicos", entre o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) e o Grupo de Filoxenómica da Universidade de Vigo para realizar as seguintes tarefas:

- Deseño e implementación dun piloto inicial dun sistema de almacenamento distribuído para grandes cantidades de datos de xenomas
- Deseño dunha interfaz de usuario amigable para o acceso á información
- Probas de rendemento e funcionalidade da solución implementada
- Implantación do sistema e posta en produción para o Grupo de Filoxenómica

### 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:

- Enxefeiro/Graduado en Informática
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar (sistemas de almacenamento, big data, bioinformática, tratamento de datos xenómicos, probas de rendemento), cos seguintes criterios de selección:
  - Experiencia Laboral (0,5 puntos/ano – máx. 2 puntos)
  - Coñecementos e experiencia en sistemas de almacenamento e big data (NAS, HDFS, etc.) (máx. 2 puntos)
  - Coñecementos de arquitecturas paralelas e experiencia no seu manexo (clusters) (máx. 2 puntos)
  - Coñecementos e experiencia en aplicacións de interese para a investigación en filoxenómica (máx. 2 puntos)
  - Coñecementos e experiencia en medicións de rendemento (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 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*