

**REF.: 2015/CP/047**
**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 AO DESENVOLVEMENTO DE ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE  
 DATOS COMPRIMIDAS PARA BIOINFORMÁTICA

LUGAR E HORARIO: FACULTADE DE INFORMÁTICA, LUNS-VENRES DE 9:00 A 14:00H E DE 15:30 A 18:00H

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

2 MESES

DATA APROX. DE INICIO

01/07/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 €/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/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/012)

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, 22 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: 2015.04.22 15:22:57  
 +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 Estruturación 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 contemplase 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 "Algoritmos e Estructuras de Datos Comprimidas para Bioinformática", entre o Laboratorio de Bases de Datos da UDC e o Grupo de Filoxenómica da Universidade de Vigo para realizar as seguintes tarefas:

- Estudo das posibilidades de compresión e autoindexación das secuencias biolóxicas ADN e proteínas.
- Desenvolvemento de estruturas de datos e algoritmos de compresión para as devanditas secuencias biolóxicas.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO:

A duración para estas tarefas estímase en 2 meses cunha adicación a tempo completo.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Enxeñeiro/Graduado en Informática (Nota: a modalidade do contrato require que o candidato estea matriculado nun programa de doutoramento do SUG)
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar (compresión de datos, algoritmos de compresión), cos seguintes criterios de selección:
  - Mestrado en Enxeñería Informática (1 punto)
  - Coñecementos de programación: C++, C, JAVA (máx. 1 punto)
  - Coñecementos de estruturas de indexación para secuencias biolóxicas (máx. 1 punto)
  - Coñecementos de técnicas de compresión, en manexo de estruturas de datos compactas e algoritmos (2 puntos)
  - Coñecementos e experiencia en aplicacións de interese para a investigación en filoxenómica (máx. 2 puntos)
  - Experiencia Laboral (0,5 puntos/ano – máx. 1 punto)
  - En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 2 puntos)

### 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*