

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 contéplase 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*