

ANEXO III

2017/CP/206

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: TIN2016-75845-P

Título: Nuevos desafíos en computación de altas prestaciones: desde arquitecturas hasta aplicaciones (II)

CENTRO: Facultade de Informática

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática. Luns a Venres de 09:30 a 14:00 e de 16:00 a 19:00 horas.

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 ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación ☐Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☒Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

8 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/03/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50€/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 210567 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/a ou Graduado/a en Informática

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 DOCUMENTACIÓNLUGAR: Por correo electrónico a gac-udc@udc.es (Indicando Ref. 1722)

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: IPs do proxecto (Ramón Doallo Biempica e Juan Touriño Domínguez)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Dep. Enxeñaría de Computadores (FIC)

A Coruña, 23 de Outubro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Ramón Doallo Biempica**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

O candidato/a seleccionado/a nesta convocatoria colaborará nas seguintes tarefas recollidas no proxecto TIN2016-75845-P:

- *Diseño de arquitecturas de computación baseadas en FPGAs para computación de altas prestaciones (High Performance Computing, HPC)*

- *Visualización interactiva de datos masivos en sistemas HPC*

En concreto, para a primeira tarefa realizará traballos de implementación, verificación e validación das arquitecturas hardware deseñadas no proxecto para aplicacións HPC numericamente intensivas. Para a segunda tarefa extenderá o framework de visualización VGLiDAR desenvolvido polo grupo para a súa execución eficiente en sistemas HPC heteroxéneos que inclúan tanto procesadores multinúcleo convencionais como GPUs.

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para o traballo estímase en 8 meses cunha adicación a tempo completo.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG.
- Titulación de Enxeñeiro/a ou Graduado/a en Informática con media do expediente en base 10 (RD 1125/2003) superior a 6 (máx. 1 punto).
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar, con especial atención ao campo da arquitectura de computadores e a computación de altas prestaciones (HPC):

- o Experiencia laboral (ata 0,5 pts./ano – máx. 2 puntos)
- o Participación en proxectos e contratos de investigación relevantes relacionados coas tarefas a realizar (ata 0,5 pts./proxecto – máx. 2 puntos)
- o Publicacións científicas en revistas e congresos no ámbito das tarefas a realizar (ata 0,5 pts./publicación - máx. 2 puntos)
- o Cursos de especialización no ámbito das tarefas a realizar (especialmente cursos de arquitectura e programación de sistemas HPC) (ata 0,25 pts./curso - máx. 1 punto)
- o Entrevista persoal, de considerarse oportuna (máx. 2 puntos)

A Coruña, 23 de Outubro de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Ramón Doallo Biempica

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*