

**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 <input type="checkbox"/>		* Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
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 DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Por correo electrónico a <a href="mailto:gac-udc@udc.es">gac-udc@udc.es</a> (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:

- *Deseño de arquitecturas de computación baseadas en FPGAs para computación de altas prestacións (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 prestacións (HPC):

- Experiencia laboral (ata 0,5 pts./ano – máx. 2 puntos)
- Participación en proxectos e contratos de investigación relevantes relacionados coas tarefas a realizar (ata 0,5 pts./proxecto – máx. 2 puntos)
- Publicacións científicas en revistas e congresos no ámbito das tarefas a realizar (ata 0,5 pts./publicación - máx. 2 puntos)
- 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)
- 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*