

**REF.: 2016/CP/037**
**ANEXO III**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: GRC2013/055

 Título: PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN E ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN  
 COMPETITIVAS. MODALIDADE GRUPOS DE REFERENCIA COMPETITIVA

CENTRO: FACULTADE DE INFORMÁTICA

 OBXECTO DO CONTRATO: TAREFAS DE APOIO Á APLICACIÓN DE COMPUTACIÓN NA NUBE A PROBLEMAS  
 NO CAMPO DA BIOLOXÍA DE SISTEMAS

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

1 MES E 15 DÍAS

DATA APROX. DE INICIO

01/07/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.368,50 €/MES (incluida parte proporcional da paga extraordinaria)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 242308 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: Estar matriculado nun programa de Doutoramento do SUG. Os requisitos esixidos  
 deben cumprirse e poder acreditarse antes do remate do prazo de presentación de solicitudes.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Por correo electrónico a gac-udc@udc.es (Indicando Ref. GAC-1601)

 PRAZO: 10 días a partir da súa publicación na sede electrónica. A RESOLUCIÓN da convocatoria publicarase  
 no taboleiro de anuncios do Dept. Electrónica e Sistemas na Facultade de Informática.

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Adecuación aos requisitos do contrato.

ORGANO: Investigador Principal do Proxecto e Colaboradores.

**A Coruña, 9 de Maio de 2016**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**
**Asdo.: Ramón Doallo Biempica.**
**DOALLO  
 BIEMPICA  
 RAMON -  
 DNI  
 32763225R**

 Firmado digitalmente por DOALLO  
 BIEMPICA RAMON - DNI 32763225R  
 Nombre de reconocimiento (DN):  
 c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A  
 CORUÑA, ou=certificado  
 electrónico de empleado público,  
 ou=ESCOLA INTERNACIONAL DE  
 DOUTORAMENTO, ou=3255,  
 serialNumber=32763225R,  
 sn=DOALLO BIEMPICA,  
 givenName=RAMON, cn=DOALLO  
 BIEMPICA RAMON - DNI 32763225R  
 Fecha: 2016.05.12 13:28:03 +02'00'

**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:

As tarefas a realizar polo contratado consistirán no:

- Desenvolvemento do módulo dunha aplicación web para a visualización interactiva de información xeográfica masiva (en concreto, de datos LiDAR)
- Implementación do procesamento necesario para realizar a devandita visualización no cluster de computación heteroxéneo do Grupo de Arquitecturas de Computadores (con procesadores multinúcleo Intel Xeon Sandy/Ivy Bridge e GPUs de NVIDIA K20/K40), utilizando a linguaxe de programación OpenCL.

Estas tarefas enmárcanse na confluencia das dúas liñas principais de investigación do Grupo de Arquitectura de Computadores: os Sistemas de Información Xeográfica e a Computación de Altas Prestacións.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO:

A duración para estas tarefas estímase en 1 mes e 15 días cunha adicación a tempo completo.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG.
- Estar en posesión do título de enxeñeiro/graduado en informática cunha nota media igual ou superior a 6.5 (máx. 1 punto)
- Valorarase experiencia no ámbito das tarefas a realizar con especial atención aos sistemas de información xeográfica e á computación de altas prestacións, cos seguintes criterios de selección:
  - Participación en proxectos de especial relevancia nos ámbitos antes mencionados (0,5 puntos/ano – máx. 3 puntos)
  - Cursos de especialización e formación académica oficial no ámbito das tarefas a realizar. (0,5puntos/curso - máx. 2 puntos)
  - Publicacións científicas no ámbito das tarefas a realizar (máx. 1 punto)
  - Experiencia laboral no ámbito das tarefas a realizar (0,5 puntos/ano - máx. 2 puntos)
  - 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*