



## ANEXO III

**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: GRC-2014/035			
Título: Grupos de Referencia Competitiva da Xunta de Galicia			
CENTRO: : Laboratorio 3.2, Departamento de Computación, Facultade de Informática			
OBXECTO DO CONTRATO:			
T1. Investigación en algoritmos distribuidos para selección de características basados en medidas de complexidade			
T2. Estudo de novos algoritmos de selección de características aplicables en entornos de grandes bases de datos.			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: : 37,5 h/sem., Lu-Ju de 09:00 a 14:00 e de 16:00 a 19:00; Vi de 9:00 a 14:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
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"/>	
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	5 meses	DATA APROX. DE INICIO	01-08-2016
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1375 euros/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.40.24.24.06.541A 6490200			

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Enxeñaría Informática
EXPERIENCIA: : Experiencia demostrable de 1 año ou superior no campo da investigación en IA.
OUTROS REQUISITOS: -Estar matriculado en un programa de doutoramento do SUG -Experiencia demostrable a través de publicacións científicas no campo do aprendizaxe automático, concretamente no campo de selección de características. Cada publicación valorarase con ata 3 puntos si corresponde a unha revista científica indexada no JCR e con ata 1,5 punto si corresponde a un congreso internacional relevante. Os requisitos deben cumprirse e acreditarse ao rematar o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria

**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 sindicados CCOO e CIG



### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a [ciamparo@udc.es](mailto:ciamparo@udc.es) (Amparo Alonso Betanzos). Publicación de resolución:  
Tablón del departamento de Computación

PRAZO: Ata 10 días dende a data de publicación

### CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Adecuación dos méritos no Cv do candidato ao perfil do contrato

ORGANO: Investigador principal do proxecto

**A Coruña/Ferrol, 22 de Junio de 2016**

**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**NOMBRE ALONSO**

**BETANZOS AMPARO - NIF**

**36041284P**

**Asdo.: Amparo Alonso Betanzos**

Firmado digitalmente por NOMBRE ALONSO  
BETANZOS AMPARO - NIF 36041284P  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT,  
ou=FNMT Clase 2 CA, ou=500170212, cn=NOMBRE  
ALONSO BETANZOS AMPARO - NIF 36041284P  
Fecha: 2016.06.27 10:57:07 +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 sindicados CCOO e CIG*

# MEMORIA ANEXA A CONVOCATORIA

Denominación:

INVESTIGACIÓN EN ALGORITMOS DE APRENDIZAJE MÁQUINA

Nº Referencia: GRC-2014/035

**REFERENCIA: Crupos Referencia Competitiva. Xunta de Galicia**

Facultade: Informática

Investigador Principal: AMPARO ALONSO BETANZOS

DETALLES DA CONVOCATORIA:

Tarefas a realizar:

1. Investigación en algoritmos de selección de características distribuidos que mejoren los métodos desarrollados por el grupo de investigación y que sean escalables a grandes conjuntos de datos.
2. Estudio de la influencia en los algoritmos de selección de características de la heterogeneidad de las distintas particiones de los datos en un entorno distribuido y diseño de nuevos algoritmos que minimicen el efecto de esa heterogeneidad.
3. Creación de programas en MatLab/Java y otras plataformas que implementen los algoritmos diseñados de forma que puedan hacerse públicos y disponibles para la comunidad científica a través de la web
4. Publicación en revistas científicas de los trabajos realizados

Xustificación da duración do contrato:

El contrato es preciso para desarrollar las tareas citadas anteriormente de acuerdo con la planificación temporal asociada.

Perfil do candidato:

Titulación:

INGENIERO SUPERIOR EN INFORMÁTICA o MÁSTER EN INFORMÁTICA

EXPERIENCIA:

- Conocimientos de MatLab (nivel avanzado). Se valorará en función de las horas acreditables de formación y de las horas acreditables de trabajo en proyectos. Máximo 20 puntos.
- Conocimientos de Java (nivel medio). ). Se valorará en función de las horas acreditables de formación y de las horas acreditables de trabajo en proyectos. Máximo 10 puntos.
- Conocimiento de plataformas de aprendizaje máquina, como Weka o Spark. Máximo 10 puntos.
- Experiencia demostrable a través de publicaciones científicas o participación en proyectos científicos en el campo del aprendizaje automático y su aplicación en el análisis de datos en entornos reales. Cada publicación se valorará con hasta 3 puntos si corresponde a una revista científica indexada en JCR y con hasta 1,5 puntos si corresponde a un congreso internacional relevante. La participación en proyectos de I+D se valorará hasta 1 punto por año según la categoría del proyecto y el nº de participantes. Máximo: 40 puntos.
- Conocimientos de Big data. Se valorará en función de las horas acreditables de formación y de las horas acreditables en trabajo de proyectos. Máximo 20 puntos.

OUTROS REQUISITOS: Requisito imprescindible: Capacidad y disponibilidad para realizar una tesis doctoral e integrarse en el grupo de investigación durante el periodo de realización de la tesis. Por ese motivo, debe estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.  
Idioma Inglés, lectura de textos científicos y escritura de artículos  
Disponibilidad para realizar estancias de investigación en el extranjero.

**NOMBRE ALONSO  
BETANZOS  
AMPARO - NIF  
36041284P**

Firmado digitalmente por NOMBRE  
ALONSO BETANZOS AMPARO - NIF  
36041284P  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2  
CA, ou=500170212, cn=NOMBRE  
ALONSO BETANZOS AMPARO - NIF  
36041284P  
Fecha: 2016.06.23 13:36:58 +02'00'

Fdo: Amparo Alonso Betanzos  
Ip del proyecto