

## ANEXO III

REF.: 2016/CP/05

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

## AXUDA

Referencia: TIN2015-65069-C2-1-R

Título: ALGORITMOS ESCALABLES DE APRENDIZAJE COMPUTACIONAL: MAS ALLA DE LA CLASIFICACION Y LA REGRESION

CENTRO: Laboratorio 3.2, Departamento de Computación, Facultade de Informática

## OBJECTO DO CONTRATO:

Tarea 1. Diseño de Técnicas escalables de selección de atributos

Tarea 2. Diseño de algoritmos de "ranking" escalables

Tarea 3. Validación dos mesmos usando bases de datos estándar, e datos dos escenarios de aplicación reales. Validación en entornos Big Data.

Estas tarefas inclúen o desenvolvemento de programas en MatLab/Java/Spark que implementen os algoritmos deseñados de forma que podan facerse públicos e dispoñibles a comunidade científica a través da web, así como a publicación en revistas científicas dos traballos realizados.

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio 3.2 da Facultade de informática (Campus de Elviña) . 37,5 horas/semana en horario de 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 ☐\* 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 3 años y 3 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/10/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.604,17 €. euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210533 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: Ver memoria da convocatoria

## Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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

## OUTROS REQUISITOS:

- Estar matriculado/a nun programa de doutoramento do SUG.
- Capacidade e disponibilidad para realizar a tese doutoral, no ámbito do contrato e no tempo de duración do mesmo, e integrarse no grupo de investigación durante o período de realización da tese.
- Idioma Inglés. Nivel B2 mínimo (lectura y redacción de artículos en inglés y posibilidad de trabajar en un equipo de investigación donde se utilice este idioma).
- Disponibilidade para realizar estancias de investigación no estranxeiro.

Todos os requisitos deberán terse cumprido e acreditado no término do prazo de presentación de instancias

## LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a [ciamparo@udc.es](mailto:ciamparo@udc.es) (Amparo Alonso Betanzos)

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

## ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigador principal do proxecto

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultad de Informática

A Coruña/Ferrol, 5 de Xullo de 2016

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Amparo Alonso Betanzos

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: 2016.07.05 12:57:45  
+02'00'

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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 ANEXA A CONVOCATORIA

**Denominación:**

ALGORITMOS ESCALABLES DE APRENDIZAJE COMPUTACIONAL: MAS ALLA DE LA CLASIFICACION Y LA REGRESION

**Nº Referencia:**

TIN2015-65069-C2-1-R

**Facultade:**

Informática

**Investigador Principal:**

Amparo Alonso Betanzos

**DETALLES DA CONVOCATORIA. TAREFAS A REALIZAR:**

Tarea 1. Diseño de Técnicas escalables de selección de atributos

Tarea 2. Diseño de algoritmos de "ranking" escalables

Tarea 3. Validación dos mesmos usando bases de datos estándar, e datos dos escenarios de aplicación reales. Validación en entornos Big Data.

Estas tarefas inclúen o desenvolvemento de programas en MatLab/Java/Spark que implementen os algoritmos deseñados de forma que podan facerse públicos e dispoñibles a comunidade científica a través da web, así como a redacción de artigos para a publicación dos traballos realizados e a presentación dos traballos en congresos científicos.

**XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO:**

O contrato é preciso para desenvolver as tarefas citadas anteriormente de acordo coa planificación temporal das mesmas segundo a memoria de solicitude do proxecto que financia o contrato.

**PERFIL DO CANDIDATO****Titulación:**

Enxeñaría Informática.

#### EXPERIENCIA:

- Experiencia demostrable, a través de publicacións científicas ou participación en proxectos científicos, de mínimo 1 ano ou superior no campo do aprendizaxe automático. Cada publicación valorarase con ata 3 puntos si corresponde a unha revista científica indexada no JCR e con ata 1 punto si corresponde a un congreso internacional relevante. A participación en proxectos de I+D valorarase ata 1 punto por ano según a categoría do proxecto e o número de participantes. Máximo: 40 puntos
- Coñecementos de MatLab (nivel avanzado). Valorarase en función das horas acreditables de formación e das horas acreditables de traballo en proxectos. Máximo: 20 puntos
- Coñecementos de Big Data e os seus entornos de traballo (Hadoop, Spark...). Valorarase en función das horas acreditables de formación e das horas acreditables de traballo en proxectos. Máximo: 20 puntos
- Coñecementos de Java (nivel medio). Valorarase en función das horas acreditables de formación e das horas acreditables de traballo en proxectos. Máximo: 10 puntos
- 

#### OUTROS REQUISITOS:

- Estar matriculado/a nun programa de doutoramento do SUG.
- Capacidade e disponibilidad para realizar a tese doutoral, no ámbito do contrato e no tempo de duración do mesmo, e integrarse no grupo de investigación durante o período de realización da tese.
- Idioma Inglés. Nivel B2 mínimo (lectura y redacción de artículos en inglés y posibilidad de trabajar en un equipo de investigación donde se utilice este idioma).
- Disponibilidade para realizar estancias de investigación no extranxeiro.

Todos os requisitos deberán terse cumprido e acreditado no término do prazo de presentación de instancias

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: 2016.07.05 09:49:04  
+02'00'