



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

OBJECTO 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 Investigador en formación Técnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo

XORNADA

Tempo Completo: Tempo Parcial:

DURACIÓN

10 meses

DATA APROX. DE INICIO

01-01-2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1500 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 da aprendizaxe automática, 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 sindicatos CCOO e CIG



LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a 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, 27 de Setembro 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: 2016.09.27 13:58:31 +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 ANEXA A CONVOCATORIA

Denominación:

INVESTIGACIÓN EN ALGORITMOS DE APRENDIZAJE MÁQUINA

Nº Referencia: GRC-2014/035

REFERENCIA: Grupos Referencia Competitiva. Xunta de Galicia

Facultade: Informática

Investigador Principal: AMPARO ALONSO BETANZOS

DETALLES DA CONVOCATORIA:

Tareas 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:

- 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.

Fdo: Amparo Alonso Betanzos
Ip del proyecto

**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: 2016.09.27 14:02:05 +02'00'