

ANEXO III

2019/CP/226

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTI2018-095076-B-C22

Título: Minería de datos para estudiar la Vía Láctea II

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO DO CONTRATO: DESENVOLVEMENTO DE APLICACIÓNS JAVA EN ENTORNOS DE CÓMPUTO INTENSIVO E VISUALIZACIÓN NO CAMPO DA ASTROFÍSICA COMPUTACIONAL (PROXECTO Gaia da ESA)

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio 3.2. Grupo de Investigación LIA[2]. Luns a venres de 9h-14h e 16h-18:30h

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

 Investigador asociado ☒ * Investigador en formación ☐ * Require matrícula prog. doutoramento SUG

 Técnico de apoio á investigación ☐ Axudante de apoio á investigación ☐

 Técnico administrativo ☐ Axudante administrativo ☐

 XORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN 12 meses prorrogables DATA APROX. DE INICIO 01/01/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 €

PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.40.21.06.58

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor 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 Carlos Dafonte (dafonte@udc.es) ou no laboratorio 3.2 da FIC

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Carlos Dafonte e Minia Manteiga (investigadores principais do proxecto)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de contratacións de capítulo VI na web da UDC

A Coruña/Ferrol, 31 de outubro de 2019
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL


Firmado digitalmente por DAFONTE VAZQUEZ JOSE CARLOS - DNI 766203295
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO, ou=COMPUTACION, ou=12, serialNumber=DCEES-766203295, sn=DAFONTE VAZQUEZ, givenName=JOSE CARLOS, cn=DAFONTE VAZQUEZ JOSE CARLOS - DNI 766203295
 Fecha: 2019.11.07 10:30:39 +01'00'

Asdo.: Carlos Dafonte
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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

- Optimización de algoritmos de clasificación non supervisada en entornos de computación distribuida mediante Apache-Spark e cómputo GPUs utilizando a tecnoloxías NVidia CUDA.
- Integración de algoritmos de agrupamento no entorno de cálculo proporcionado por ESA-ESAC para o proxecto ESA-Gaia e desenvolvemento de aplicacións web para a visualización e análise dos resultados.
- Deseño da integración (entrada e saída de datos) para o entorno de clasificación mediante tecnoloxías Virtual Observatory (VO).
- Xeneración de toda a documentación do proxecto asociada e participación nas reunións do proxecto.

CRITERIOS DE VALORACIÓN DESGLOSADOS (sobre 100 puntos, cun máximo indicado en cada apartado)

- Expediente académico (10 puntos)

- Utilizarase a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003)

- Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas (40 puntos)

- Participación en proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) e na empresa, como investigador (5 puntos cada 6 meses)
- Publicacións indexadas JCR no ámbito do traballo (1-4 puntos segundo sexa Q1-Q4). Outras publicacións non indexadas (máximo 1 punto)

- Coñecemento de Java e desenvolvemento de aplicacións web (10 puntos)

- Experiencia específica demostrable (5 puntos cada 6 meses).
- Patentes e rexistros de software (2 puntos por rexistro en explotación)
- Cursos dun mínimo de 15 horas (1 punto) e bolsas (0,25 puntos/mes)

- Experiencia en técnicas de IA aplicada e MapReduce (10 puntos)

- Experiencia específica demostrable (5 puntos cada 6 meses).
- Patentes e rexistros de software (2 puntos por rexistro en explotación)
- Cursos dun mínimo de 15 horas (1 punto) e bolsas (0,25 puntos/mes)

- Coñecementos en optimización de cómputo con CUDA (10 puntos)

- Experiencia específica demostrable (5 puntos cada 6 meses).
- Patentes e rexistros de software (2 puntos por rexistro en explotación)
- Cursos dun mínimo de 15 horas (1 punto) e bolsas (0,25 puntos/mes)

- Coñecementos en desenvolvemento de aplicacións de visualización para BigData (10 puntos)

- Experiencia específica demostrable (5 puntos cada 6 meses).
- Patentes e rexistros de software (2 puntos por rexistro en explotación)
- Cursos dun mínimo de 15 horas (1 punto) e bolsas (0,25 puntos/mes)

- Certificacións oficiais de inglés equivalentes A2 -> C2, 1-5 puntos segundo nivel (5 puntos)

- Proxecto fin de carreira / grao / máster puntuado en función da calificación (5 puntos)

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*