

ANEXO III
2020/CP/159
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTI2018-095076-B-C22			
Título: Minería de datos para estudiar la Vía Láctea II			
CENTRO: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas da axuda de investigación que se indica.			
Contratación dun/ha Investigador/a Asociado/a .			
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 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	
SUG			
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	1/11/2020
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210658 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
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, 9 de Setembro de 2020
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.:
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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	1HKCqC66NtwleUyShN1qXw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	09/09/2020 14:19:23
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/1HKCqC66NtwleUyShN1qXw==		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

As tarefas a realizar dentro do proxecto de investigación relacionado con este contrato son:

- Optimización de algoritmos de clasificación non supervisada en entornos de computación distribuída 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).
- Xeración de toda a documentación do proxecto asociada e participación nas reunións do proxecto.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Expediente académico (1 puntos) Utilizarase a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003)
- Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas (4 puntos)
 - Participación en proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) e na empresa, como investigador (0,5 puntos cada 6 meses)
 - Publicacións indexadas JCR no ámbito do traballo (0,1-0,4 puntos segundo sexa Q1-Q4). Outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 punto)
- Coñecemento de Java e desenvolvemento de aplicacións web (1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación)
 - Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 punto) e bolsas (0,05 puntos/mes)
- Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce e CUDA (1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación)
 - Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes)
- Coñecementos en desenvolvemento de aplicacións de visualización para BigData (1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación)
 - Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes)
- Certificacións oficiais de inglés equivalentes A2 -> C2, 0,1-0,5 puntos segundo nivel (0,5 puntos)
- Proxecto fin de carreira / grao / máster puntuados en función da calificación (0,5 puntos)
- Temática da tese de doutoramento relacionada (máximo 1 punto)

O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persoa candidata con puntuación superior a 6 puntos.

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

Código Seguro De Verificación	1HKCqC66NtwleUyShN1qXw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	09/09/2020 14:19:23
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/1HKCqC66NtwleUyShN1qXw==		

