

ANEXO III

2021/CP/249

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTI2018-095076-B-C22			
Título: Minería de datos para estudiar la Vía Láctea II			
CENTRO: Facultade de Informática			
OBJETO DO CONTRATO: Colaborador/a en as tarefas de axuda á investigación que se indican.			
Contratación de Investigador/a Asociado/a .			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio 3.2. Grupo de Investigación LIA[2]. Luns a venres de 16:00h-20:00h			
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 O CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado ☒		* Investigador en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	
DURACIÓN	9 Meses (ata o 30/09/2022)	DATA APROX. DE INICIO	1/1/2022
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.551,67 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210658 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Os requisitos deben estar cumpridos 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: Ata o 30 de setembro 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, 19 de outubro de 2021
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Fdo.:
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

Código Seguro De Verificación	MY7CpARd6DAv7xFc3XSuZA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	19/10/2021 14:00:42
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/MY7CpARd6DAv7xFc3XSuZA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

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

- Desenvolvemento de ferramentas de análises de datos (Minería de Datos) orientadas a contornas multiplataforma para o procesamento de grandes volumes de información (Big Data)
- Implementación de algoritmos de clasificación automatizada mediante técnicas de Intelixencia Artificial (SVM, redes SOM, algoritmos xenéticos, Deep Learning).
- Aplicación de metodoloxías de análise e validación de resultados de clasificación baseado en técnicas de agrupamento non supervisado.
- Implantación de sistemas de autenticación e cifrado para o acceso aos datos (ubicados en centros externos ESAC e CNES) para a execución dos algoritmos tanto o local como en remoto (integrado no pipeline de cómputo) con Apache-Hadoop.
- Xeración de toda a documentación do proxecto asociada e manuais de usuario.
- Desenvolvemento de investigación independente no ámbito de Big Data Astronomy

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Expediente académico ponderado segundo a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003) ou cualificación obtida, no caso da tese doutoral (Máx. 1 punto)
2. Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas para desenvolver (Máx. 4 puntos)
 - Participación en bolsas, proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) e na empresa, como investigador (0,5 puntos cada 6 meses)
 - Publicacións indexadas JCR no ámbito de traballo (0,1-0,4 puntos segundo sexa Q1- Q4). Outras publicacións non indexadas (máx. 0,1 punto)
3. Coñecemento de Xava e desenvolvemento de aplicacións web (Máx. 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)
4. Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce e streaming de datos (Máx.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)
5. Coñecementos en securización de aplicación e sistemas avanzados de autenticación (Máx. 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)
6. Certificacións oficiais de inglés equivalentes A2 -> C2, 0,1-0,5 puntos segundo nivel (Máx. 0,5 puntos)
7. Proxecto fin de carreira / grao / maestrado puntuados en función da calificación (Máx. 0,5 puntos)
8. Temática da tese de doctorado relacionada (Máx. 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*

Código Seguro De Verificación	MY7CpARd6DAv7xFc3XSuZA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	19/10/2021 14:00:42
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/MY7CpARd6DAv7xFc3XSuZA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

