

ANEXO III

2020/CP/250

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTI2018-095076-B-C22			
Título: Minería de datos para estudiar a 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 NOVIEMBRE 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	16/02/2021
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 dende 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, 23 de novembro 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	G3sBEodDmxuYqXvqX8KsVA==		
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Estado	23/11/2020 12:57:08
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/G3sBEodDmxuYqXvqX8KsVA==		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

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

- Desenrolo de ferramentas para a validación da clasificación non supervisada de obxectos astronómicos observados por Gaia no marco do consorcio internacional DPAC e a unidade CU8
- Validación dos resultados de parametrización de estrelas mediante espectros do instrumento RVS de Gaia. Validación externa mediante fontes de librerías astronómicas e interna tendo en conta os erros de observación e os erros internos das RNAs. Cuantificación dos intervalos de confianza dos parámetros atmosféricos derivados para as estrelas.
- Análise dos outliers de clasificación do survey Gaia.
- Estimación de erros na derivación de distancias a partir de paralaxes astronómicos utilizando estatística baiesiana.
- Apoio á xeración da documentación do proxecto asociada as citadas tarefas e participación nas reunións do proxecto.
- Explotación científica do catálogo de Gaia. Estudio da poboación de estrelas en fases evolutivas avanzadas AGB-NP. Estudio de obxectos con abundancias químicas anómalas.
- Desenrolo de investigación independente no ámbito de Big Data Astronomy.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1- Expediente académico. Titulación en enxenería informática, Físicas ou Matemáticas. Valorarase a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003), así como a realización de estudos de máster e de doutorado (ata 2 puntos)

2- Experiencia laboral/investigadora relacionada directamente coas tarefas a desenvolver (ata 2 puntos)

- Becas de formación e 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 (0,4-0,1 puntos segundo sexa Q1-Q4). Outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 punto)
- Contratos en organismos públicos ou en empresas relacionados coas tarefas propostas (0,5 puntos cada 6 meses)

3- Coñecementos en linguaxes de programación C++, Phyton, programación en shell. Desenvolvemento de aplicacións web

- Experiencia demostrable mediante participación en proxectos de carácter instrumental ou tecnolóxico (0,2 puntos por proxecto, ata 1 punto)
- Cursos de un mínimo de 4 horas (0,1 punto) e bolsas de formación específicas (0,05 puntos/mes)

4- Actividade de internacionalización: participación en reunións científicas, estadias en centros de investigación, escolas de formación avanzada e actividades de divulgación científico-tecnolóxica, de carácter internacional (0,2 puntos por reunión ou congreso internacional; 0,5 puntos por cada 6 meses de estadia; 0,1 puntos por cada escola ou actividade de divulgación; ata 1 punto)

5- Experiencia específica demostrable no desenrolo de técnicas de IA aplicada e en técnicas de Estatística descritiva e inferencial (0,5 puntos cada 6 meses, ata un máximo de 2 puntos)

6- Experiencia específica demostrable no ámbito da Astrofísica (0,5 puntos cada 6 meses, ata un máximo de 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	G3sBEodDmxuYqXvqX8KsVA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez			Asinado	23/11/2020 12:57:08
Observacións				Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/G3sBEodDmxuYqXvqX8KsVA==				

