



ANEXO III

2022/CP/188

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2021-122842OB-C22			
Título: SMART DATA PARA UN ANALISIS MULTICOLOR DA VIA LACTEA EN GAIA			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2022 FIN: 31/08/2022			
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Contratación Investigador/a Asociado/a			
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/a asociado/a ☐		Investigador/a en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Axudante administrativo/a ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/12/2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 30/09/2023	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.009,76 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508210942 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado/Inxeñeiro/Graduado
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): José Carlos Dafonte Vázquez, Minia Manteiga Outeiro e Ángel Gómez García / Suplentes: María Martínez Pérez e Bernardino Arcay Varela
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 30 de setembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Dafonte / Minia Manteiga

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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.

Código Seguro De Verificación	C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	Asinado	30/09/2022 12:53:31
	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	30/09/2022 12:52:35
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==		
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

- 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. Estudo de obxectos con abundancias químicas anómalas.
- Desenrolo de técnicas destinadas a reducir a dimensionalidade dos datos de entrada para a clasificación mediante técnicas de aprendizaxe profundo.
- Estimación de erros na derivación de distancias a partir de paralaxes astronómicos utilizando estatística baiesiana.
- Apoio á xeración da documentación da documentación asociada ao proxecto.

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 afíns (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)

- Autoría de patentes e rexistros de software relacionados (0,5 puntos por patente ou rexistro de software)

3- Experiencia analizando datos na misión Gaia (ata 2 puntos):

- Experiencia demostrable no procesado de simulacións e extracción de abundancias químicas (0,2 puntos cada 6 meses).
- Experiencia na análise de espectros estelares de alta resolución (0,2 puntos cada 6 meses).

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, en concreto técnicas de aprendizaxe profundo, así como técnicas de Estadística descriptiva e inferencial (0,2 puntos cada 6 meses, ata un máximo de 2 puntos)

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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.*

Código Seguro De Verificación	C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro			Asinado	30/09/2022 12:53:31
	José Carlos Dafonte Vázquez			Asinado	30/09/2022 12:52:35
Observacións				Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

6- Experiencia específica demostrable no ámbito de Big Data Astronomy (0,2 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 do documento identidade.
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.*

Código Seguro De Verificación	C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	Asinado	30/09/2022 12:53:31
	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	30/09/2022 12:52:35
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/C/gY+u3D0wsYwZeCcib/vQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

