



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/127

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: 31/08/2024
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 10:00 a 14:00h		
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 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: 01/10/2022
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☐	Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 31/03/2023
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.555,17 €		
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: Doutor
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, 15 de xullo de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Dafonte / Minia Manteiga

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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.

Código Seguro De Verificación	10JgSSibg8cwapTjJcsYMw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	Asinado	16/07/2022 10:49:12
	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	16/07/2022 10:48:17
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/10JgSSibg8cwapTjJcsYMw==		
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)

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 sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	10JgSSlbg8cwapTjJcsYMw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	Asinado	16/07/2022 10:49:12
	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	16/07/2022 10:48:17
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/10JgSSlbg8cwapTjJcsYMw==		
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"

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	10JgSSibg8cwapTjJcsYMw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	Asinado	16/07/2022 10:49:12
	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	16/07/2022 10:48:17
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/10JgSSibg8cwapTjJcsYMw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

