

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/128

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 16:00 a 20:00h			
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/a asociado/a <input checked="" type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/10/2022
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>
			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:

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	I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	16/07/2022 10:49:02
Observacións			Asinado	16/07/2022 10:48:09
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==		Páxina	1/3
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

As tarefas a realizar dentro do proxecto de investigación relacionado con este contrato enmárcanse na área de investigación do CITIC en Big Data aplicada en Astronomía, e son as seguintes:

- Optimización de algoritmos de clasificación non supervisada en contornas de computación distribuída mediante Apache-Spark e cómputo GPUs utilizando as tecnoloxías NVidia CUDA.
- Integración dos algoritmos de agrupamento en contorna 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 a contorna de clasificación mediante tecnoloxías Virtual Observatory (VO).
- Xeración de toda a documentación do proxecto asociada e participación nas reunións do proxecto. Tamén é posible que sexa necesaria a realización de estancias de curta duración no estranxeiro.
- Desenvolvemento de investigación independente no ámbito de Big Data Astronomy.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Doutoramento.

Criterios de selección

- Expediente académico ponderado segundo a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003) ou a calificación acadada, no caso da tese de doutoramento (Máx. 1 punto)
 - o Titulación en Enxeñaría Informática ou Grao en Informática (0.25).
 - o Mestrado oficial en Enxeñaría Informática ou afín (0.25).
 - o Doutoramento en Informática (0.5).
- Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas a desenvolver (Máx. 3 puntos)
 - o Bolsas de formación e participación en proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) e na empresa, como investigador (0,25 puntos cada 6 meses).
 - o Participación en proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) así como na empresa, como investigador (0,5 puntos cada 6 meses).
 - o Publicacións indexadas JCR no ámbito do traballo (0,4-0,1 puntos segundo sexa Q1-Q4) e outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 puntos).
- Coñecemento de Java e desenvolvemento de aplicacións web (Máx. 1 punto)
 - o Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - o Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación).
 - o Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 punto) e bolsas (0,05 puntos/mes).
- Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce e CUDA (Máx. 1 punto)
 - o Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - o Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación).
 - o Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes).
- Coñecementos en desenvolvemento de aplicacións de visualización para Big Data (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	I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	16/07/2022 10:49:02
Observacións			Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==			
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).			





- o Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - o Patentes e rexistros de software (0,2 puntos por rexistro en explotación).
 - o Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes).
 - 6. Actividade de internacionalización (Máx. 1 punto):
 - o Participación en congresos e reunións científicas (0.05 por participación).
 - o Estadías en centros de investigación (0.05/mes por estadía predoutoral, 0.1/mes por estadía posdoutoral).
 - o Escolas internacionais de formación avanzada dun mínimo de 45 horas (0.1 puntos por participación).
 - o Actividades de divulgación científico-tecnolóxica (0.05 puntos por actividade).
 - 7. Temática de tese de doutoramento relacionada (Máx. 1 punto)
 - 8. Proxecto fin de carreira / grao / mestrado, puntuados en función da calificación (Máx. 0,5 puntos)
 - 9. Certificación oficial de inglés equivalente aos niveis A2 -> C2, asignaranse 0,1-0,5 puntos segundo éste (Máx. 0,5 puntos)
- 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 sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Minia Manteiga Outeiro		Asinado	16/07/2022 10:49:02
	José Carlos Dafonte Vázquez		Asinado	16/07/2022 10:48:09
Observacións			Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/I1ICP2Kg7/iLKxJNRDEPQA==			
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).			

