UNIVERSIDADE DA CORUÑA

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

European Commission

European Commission
Horizon Europe 2021-2027

ANEXO III

2024/CP/146

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: 101135205 Título: Science Platform Cloud Infrastructure for Outsize Usage Scenarios. (SPACIOUS). Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2024 FIN: 31/12/2026			
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática			
OBXECTO DO CONTRATO: O posto ofertado estará dedicado ao deseño, elaboración de código e implantación de técnicas de procesamento para abordar os distintos retos científicos incluídos no proxecto, todos eles no ámbito da Astrofísica (misiones ESA Gaia e Euclid), na plataforma Barcelona Supercomputing Center (BSC). Estes retos son proxectos científicos clave que requiren o uso de grandes conxuntos de datos que se executarán no marco e plataforma do proxecto, converténdose en casos de proba e demostracións do seu rendemento (IA e, concretamente, aprendizaxe profunda). Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: CITIC - Luns a venres de 9h - 14h e de 16h a 18:30h			
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 [ ] Investigador/a en formación [ ] * Require matrícula programa doutoramento SUG Técnico/a de apoio á investigación [X] Axudante de apoio á investigación [ ] Técnico/a administrativo/a [ ] Axudante administrativo/a [ ]			
XORNADA	Tempo Completo: [X]	Tempo Parcial: [ ]	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/09/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido [X]		Duración determinada [ ] DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.052,17 € *			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206 MUS 00868			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, enxeñaría, arquitectura, grao, diplomatura, enxeñaría técnica ou arquitectura técnica.
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 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): Titulares: José Carlos Dafonte Vázquez (TIT-UN), Minia Manteiga Outeiro (CAT-UN) e Daniel Garabato Míguez (AXU-DR). Suplentes: Marco A. Álvarez González (AXU-DR) e Ángel Gómez García (ASOC-3)

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	nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	17/06/2024 11:53:37
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 3034IBMQ9DGQ9M1N1HS59RG6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/06/2024 14:02:42 Página 1 de un total de 5 página(s).

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPD), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

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	nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	17/06/2024 11:53:37
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 3034IBMQ9DGQ9M1N1HS59RG6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/06/2024 14:02:42 Página 2 de un total de 5 página(s).

A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPD (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art, 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible esixencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 6 de xuño de 2024

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: José Carlos Dafonte Vázquez

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	nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	17/06/2024 11:53:37
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 3034IBMQ9DGQ9M1N1HS59RG6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/06/2024 14:02:42 Página 3 de un total de 5 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

O grupo de investigación LIA2 da Universidade da Coruña ofrece unha plaza de Técnico de Apoyo a la investigación no Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicaciones (CITIC) para colaborar, a tempo completo, no proxecto SPACIOUS, financiado por Horizonte Europa. Este técnico formará parte do "Galician Group for Gaia", a líña do grupo involucrada desde fai case 20 anos na misión espacial Gaia, da Axencia Espacial Europea (ESA).

O proxecto SPACIOUS ten como obxectivo promover a explotación científica dos datos das misións da ESA mediante o desenvolvemento dun marco computacional para a investigación astrofísica que require abordar as tecnoloxías de Big Data e Data Mining, con especial atención ás misións Gaia e Euclid. Estas tecnoloxías inclúen desenvolvementos baseados na IA e, concretamente, na aprendizaxe profunda. O posto ofertado estará dedicado ao deseño, elaboración de código e implantación de técnicas de procesamento para abordar os distintos retos científicos incluídos no proxecto, todos eles no ámbito da Astrofísica, na plataforma Barcelona Supercomputing Center (BSC). Estes retos son proxectos científicos clave que requiren o uso de grandes conxuntos de datos que se executarán no marco e plataforma do proxecto, converténdose en casos de proba e demostracións do seu rendemento. Outra das súas tarefas será adaptar, co obxectivo de poñelas a disposición da comunidade científica, diversas ferramentas dirixidas ao procesamento de BigData, así como os contornos de visualización científica necesarios (ver GUASOM: https://guasom.citic.udc. es). Tamén colaborará nas decisións sobre o plan de xestión de datos (DMP) e o desenvolvemento da plataforma que se utilizará para a interacción coa plataforma informática, previsiblemente en Jupiter Notebook/Zeppelin, así como na arquitectura de interacción cos recursos computacionais, tanto a nivel local no BSC como na nube. Tamén, nunha fase posterior, esta persoa colaborará como punto de contacto dos usuarios, deseñando titoriais na documentación da plataforma e conxuntos de datos de exemplo, sendo tamén necesaria a súa colaboración nas actividades de difusión.

CRITERIOS DE SELECCIÓN [Máximo: 10 puntos]

1. Expediente académico. [Máximo 3 puntos]

■ Titulación de grao en enxeñaría informática. A media do Expediente valorarase na Base 10 (RD 1125/2003). Máximo: 2 puntos.
■ Estudos de máster relacionados coas tarefas descritas (RD 1125/2003). Máximo: 1 punto.

2. Coñecemento de inglés, do seguinte xeito: B1/B2=0,5 puntos; C1/C2=1 punto). [Máximo: 1 punto]

3. Experiencia laboral/investigadora directamente relacionada coas tarefas a desenvolver. [Máximo: 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	nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	17/06/2024 11:53:37
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 3034IBMQ9DGQ9M1N1HS59RG6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/06/2024 14:02:42 Página 4 de un total de 5 página(s).

■ Bolsas de formación e participación en proxectos ou contratos de investigación (Rexional/Nacional/Europea) e colaboracións con empresas, como investigador (0,1 punto ao mes). Máximo: 1 punto.

■ Traballo Fin de Grao e Traballo Fin de Mestrado (puntuación baremada segundo a nota: 5 sería 0,5 puntos e 10 ou MH sería 1 punto). Máximo: 1 punto.

■ Publicacións indexadas JCR no ámbito laboral (Q10,4-0,1 puntos dependendo do Q1-Q4). Máximo: 1 punto

4. Coñecementos e experiencia demostrable. [Máximo: 2 puntos]

■ Experiencia específica no tratamento de datos masivos XP e RVS (ESA Gaia) e datos NISP (ESA Euclid). (0,1 punto por mes). Máximo: 1 punto.
■ Experiencia na aplicación de técnicas de IA aplicadas, en concreto técnicas de deep learning, así como técnicas de clasificación e agrupación para Big Data Astronomy (0,1 punto por mes. Máximo: 1 punto)
■ Certificacións oficiais no ámbito do desenvolvemento de software, cloud computing e HPC (0,2 puntos por certificación). Máximo: 1 punto.

5. Entrevista persoal (se a diferencia no resto de apartados é inferior a 0,5 puntos, Máximo: 1 punto) e carta de motivación persoal (1 páxina e optativa, a criterio da persoa candidata, Máximo: 1 punto). [Máximo: 2 puntos]

O posto poderá quedar deserto se non houbese ningunha persoa cunha puntuación superior a 6 puntos. Os méritos deberán ser acreditados documentalmente, adxuntos ao CV, así como a carta de motivación persoal, se a persoa candidata decide incluíla.

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	nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Carlos Dafonte Vázquez	Asinado	17/06/2024 11:53:37
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nYOB57GPIw/kvFRHxYLuUw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 3034IBMQ9DGQ9M1N1HS59RG6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/06/2024 14:02:42 Página 5 de un total de 5 página(s).