



ANEXO III

2021/CP/181

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

AXUDA: ED431G 2019/01 – CITIC – Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia – Contrato financiado con cargo ás *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia*, da Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia, cofinanciadas polo Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional no marco do eixe 1 do Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020 (obxectivo específico 1.2.3), nunha porcentaxe do 80%, e pola Secretaría Xeral de Universidades da Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia, nun 20% (Orde do 19 de setembro de 2019 da Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional).

CENTRO: CITIC – Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions. Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia. UDC.

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas da axuda de investigación que se indica. Contratación dun/ha **investigador/a asociado/a**.

LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC. De luns a xoves de 09:00 a 15:00 e de 16:30 a 18:30 e venres de 09:00 a 14:30 (37,5 horas semanais).

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 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 6,5 meses (ata 30/04/2022) DATA APROX. DE INICIO 16/10/2021

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.012,50 €/mes incluídas pagas extra. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER, EIXE 1 PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020, OBXECTIVO ESPECÍFICO 1.2.3

PARTIDA ORZAMENTARIA: **61.40.24.20.01.541A.649.02.00**

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutoramento. Véxase memoria da convocatoria.

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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

Código Seguro De Verificación	LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/07/2021 20:22:17
Observacións			Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==			



LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Enviar documentación (copia DNI, copia titulación académica, CV e documentación xustificativa dos méritos) por correo electrónico a rrhh@citic-research.org (CC/ dafonte@udc.es), indicando no asunto **a referencia do contrato (2021/CP/...)** e o nome da persoa candidata.

PRAZO: 10 días hábiles dende o día seguinte á publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Manuel F. González Penedo (Director do CITIC) e J. Carlos Dafonte Vázquez (investigador responsable da liña de traballo).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Na web do CITIC en:
<https://citic.udc.es/gl/emprego/>

A Coruña, 21 de xullo de 2021

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Manuel F. González Penedo

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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*

Código Seguro De Verificación	LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/07/2021 20:22:17
Observacións			Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==			





MEMORIA

TAREFAS A REALIZAR

O Centro de Investigación de Galicia CITIC está formado por máis de 150 investigadores. No marco das *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do SUG*, contémpase a realización de varios proxectos e a captación de persoal cualificado para levar a cabo as tarefas derivadas dos devanditos proxectos.

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*.

XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en seis meses e medio, cunha adicación a tempo completo.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Doutoramento.

Criterios de selección

1. 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**)
 - Titulación en Enxeñaría Informática ou Grao en Informática (0.25).
 - Mestrado oficial en Enxeñaría Informática ou afín (0.25).
 - Doutoramento en Informática (0.5).
2. Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas a desenvolver (Máx. **3 puntos**)
 - 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).
 - Participación en proxectos ou contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) así como 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) e outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 puntos).
3. Coñecemento de Java 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).

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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*

Código Seguro De Verificación	LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/07/2021 20:22:17
Observacións			Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==			



4. Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce e CUDA (Máx. **1 punto**)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes e registros de software (0,2 puntos por registro en explotación).
 - Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes).
5. Coñecementos en desenvolvemento de aplicacións de visualización para *Big Data* (Máx. **1 punto**)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes e registros de software (0,2 puntos por registro en explotación).
 - Cursos dun mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes).
6. Actividade de internacionalización (Máx. **1 punto**):
 - Participación en congresos e reunións científicas (0.05 por participación).
 - Estadías en centros de investigación (0.05/mes por estadía predoutoral, 0.1/mes por estadía posdoutoral).
 - Escolas internacionais de formación avanzada dun mínimo de 45 horas (0.1 puntos por participación).
 - 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.

NORMAS DE PUBLICIDADE

O contrato adecuarase ás instrucións de publicidade da Secretaría Xeral de Universidades da Consellería de Cultura, Educación e Universidade – Xunta de Galicia, establecidas para as *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do S.U.G.* (convocatoria 2019).

Debe levar no anverso un selo no que se indiquen as seguintes circunstancias:

- a. Logo da Unión Europea
- b. Logo da Xunta de Galicia

Debe levar as frases “*Subvencionado pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade*” e “*Cofinanciado nun 80% polo FEDER, no marco do eixe 1 do Programa Operativo FEDER GALICIA 2014-2020 (obxectivo específico 1.2.3), no marco das Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia*”.

Farase mención expresa a:

- Nome da unidade de investigación: **Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC)** e á súa condición de **Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia**.
- Convocatoria: **Orde de 19 de setembro de 2019 pola que se establecen as bases reguladoras para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia (DOG 25/09/2019).**

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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*

Código Seguro De Verificación	LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==	Estado	Asinado	Data e hora	21/07/2021 20:22:17
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Páxina	4/5		
Observacións					
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==				



En cumprimento das instrucións de Publicidade da Xunta de Galicia, os beneficiarios obrigatoriamente deberán dar publicidade da orixe do financiamento da actividade subvencionada, facendo referencia expresa en todas as publicacións, charlas, comunicacións, etc. que a persoa candidata produza durante o período de contratación, coa inclusión do seguinte texto:

"O CITIC como Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia é financiado pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia a través do Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER) cun 80%, Programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 e o 20% restante da Secretaría Xeral de Universidades (Ref ED431G 2019/01)."

A Coruña, 21 de xullo de 2021

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Manuel F. González Penedo

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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*

Código Seguro De Verificación	LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/07/2021 20:22:17
Observacións			Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LbFaoS41Ou/0AhQAnLr4Lw==			

