

2020/CP/063

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| AXUDA: ED431G 2019/01 - CITIC - Contrato financiado con cargo ás axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema universitario de Galicia, da Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional 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 Educación, Universidade e Formación Profesional da Xunta de Galicia, nun 20% (Orde do 19 de setembro de 2019 da Consellería de Educación, Universidade e F.P.) |   |   |            |
| 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 <b>Investigador/a Asociado/a</b> .  |   |   |            |
| LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC. De luns a venres, de 9:00h a 14:00h e de 16:00h. a 18:30 (37,5 h)  |   |   |            |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> * Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG  |   |   |            |
| Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/> Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>  |   |   |            |
| Técnico administrativo <input type="checkbox"/> Axudante administrativo <input type="checkbox"/>  |   |   |            |
| XORNADA   | Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input type="checkbox"/> |            |
| DURACIÓN  | 4 meses (ata 30/09/2020)                            | DATA APROX. DE INICIO                   | 01/06/2020 |
| RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.000,01 €/mes incluídas pagas extra. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER, EIXE 1 PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020, OBXECTIVO ESPECÍFICO 1.2.3   |   |   |            |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: <b>61.40.24.20.01.541A.649.02.00</b>  |   |   |            |

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade 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 | zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==  | Estado  | Data e hora         |
| Asinado Por                   | Manuel Francisco González Penedo                                  | Asinado | 25/03/2020 17:49:40 |
| Observacións                  |   | Páxina  | 1/5                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ== |         |                     |



## 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](mailto:rrhh@citic-research.org), indicando no asunto **a referencia do contrato (2020/CP/...)** e o nome do/a candidato/a

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 José Carlos Dafonte Vázquez (investigador responsable da liña de traballo).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Na web do CITIC en:

<https://www.citic-research.org/trabajo/listar.htm>

A Coruña, 25 de marzo de 2020

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 | zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Manuel Francisco González Penedo  | Asinado | 25/03/2020 17:49:40 |
| Observacións                  |   | Páxina  | 2/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==</a> |         |                     |



## MEMORIA

### TAREFAS A REALIZAR

O Centro Singular de Investigación CITIC está formado por máis de 150 investigadores. No marco das axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do SUG, contéplase 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 son:

- Optimización de algoritmos de clasificación non supervisada en entornos de computación distribuída mediante Apache-Spark e cómputo GPUs utilizando a tecnoloxías NVidia CUDA.
- Integración de algoritmos de agrupamento no entorno 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 o entorno de clasificación mediante tecnoloxías Virtual Observatory (VO).
- Xeración de toda a documentación do proxecto asociada e participación nas reunións do proxecto.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

A duración para estas tarefas estímase en 4 meses, cunha adicación a tempo completo.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

#### Requisitos

- Doutoramento no ámbito da informática (así como na titulación previa)

### 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 | zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Manuel Francisco González Penedo  | Asinado | 25/03/2020 17:49:40 |
| Observacións                  |   | Páxina  | 3/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==</a> |         |                     |



### Criterios de selección

- *Expediente académico (1 puntos)* Utilizarase a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003)
- *Experiencia laboral/investigadora relacionada coas tarefas (4 puntos)*
  - 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 (0,1-0,4 puntos segundo sexa Q1-Q4). Outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 punto)
- *Coñecemento de Java e desenvolvemento de aplicacións web (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)
- *Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce e CUDA (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)
- *Coñecementos en desenvolvemento de aplicacións de visualización para BigData (2 puntos)*
  - 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)
- *Certificacións oficiais de inglés equivalentes A2 -> C2, 0,1-0,5 puntos segundo nivel (0,5 puntos)*
- *Proxecto fin de carreira / grao / máster puntuado en función da calificación (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 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 | zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==  | Estado  | Data e hora         |
| Asinado Por                   | Manuel Francisco González Penedo  | Asinado | 25/03/2020 17:49:40 |
| Observacións                  |   | Páxina  | 4/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==</a> |         |                     |



## NORMAS DE PUBLICIDADE

O contrato adecuarase ás instrucións de publicidade da Secretaría Xeral de Universidades da Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional – 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:

- Logo da Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional
- Logo da Unión Europea

Debe levar as frases **Subvencionado pola Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional e Cofinanciado nun 80% polo FEDER, no marco do eixe 1 do programa operativo FEDER GALICIA 2014-2020 (obxectivo específico 1.2.3).**

Farase mención expresa a:

- Nome da unidade de investigación: **Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC).**
- 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).**

En cumprimento das instrucións de Publicidade establecidas na resolución da Axuda, os beneficiarios obrigatoriamente deberán dar publicidade da orixe do financiamento da actividade subvencionada, facendo referencia expresa en todas as publicacións, charlas, comunicacións, etc. que o candidato produza durante o período de contratación, da seguinte maneira:

**"Centro de Investigación del Sistema universitario de Galicia CITIC, financiado por la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional de la Xunta de Galicia y cofinanciado en un 80% por el FEDER (Ref. ED431G 2019/01)".**

A Coruña, 25 de marzo de 2020

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Manuel F. González Penedo

### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia D.N.I.
- 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 sindicados CCOO e CIG*

| Código Seguro De Verificación | zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Manuel Francisco González Penedo  | Asinado | 25/03/2020 17:49:40 |
| Observacións                  |   | Páxina  | 5/5                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/zKQo/VDWAjNWDxOIcWm2hQ==</a> |         |                     |

