

2020/CP/076

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 **Técnico/a de apoio á investigación**.

LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC. De luns a venres, de 9:30h a 14:00h e de 16:00h. a 19:00 (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  \* 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 4 meses (ata 30/09/2020) DATA APROX. DE INICIO 01/06/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.706,25 €/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 mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñaría, Licenciatura, Grao ou Mestrado. 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	nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	25/03/2020 17:49:40
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==		



## 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), Bertha Guijarro Berdiñas e Óscar Fontenla Romero (investigadores responsables 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	nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	25/03/2020 17:49:40
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==">https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==</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:

- Desenvolvemento de modelos de aprendizaxe automática escalables para a detección de anomalías en datos do ámbito do mantemento predictivo en maquinaria de tipo industrial.
- Implementación das propostas de modelos distribuídos empregando as ferramentas proporcionadas polo ecosistema de Python e Apache Spark.
- Probas experimentais dos algoritmos desenvolvidos con datos de problemas reais do ámbito do mantemento predictivo.

### 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

- Posuír unha das seguintes titulacións: Enxeñaría, Licenciatura, Grao ou Mestrado.

#### Criterios de selección

- Experiencia demostrable en linguaxe de programación Python e programación distribuída con Apache Spark.
- Obter ao menos 7 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación:
  - Expediente académico dos créditos superados nun Grao en Enxeñaría Informática ou similar (máx. 3 puntos).
  - Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballo de fin de grao, participación en proxectos de investigación, etc.:
    - Aprendizaxe automática en contornas tales como Python, Apache Spark, MatLab e outros (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 2 puntos).
    - Sistemas de detección de anomalías (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 1 pto).
    - Outros ámbitos da Intelixencia Artificial (máximo 0,25 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 2 puntos).
  - Entrevista persoal, no caso de considerarse necesario (máximo 2 puntos).

O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persoa candidata con puntuación superior a 7 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	nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	25/03/2020 17:49:40
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==">https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==</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	nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	25/03/2020 17:49:40
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==">https://sede.udc.gal/services/validation/nXN58C5cThqQzt9uxiCfsA==</a>		

