



## ANEXO III

2021/CP/156

## 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 meses (ata 31/03/2022) DATA APROX. DE INICIO 01/10/2021

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: **61.40.24.20.01.541A.649.02.00**

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade 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 sindicatos CCOO e CIG

Código Seguro De Verificación	F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:22
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==">https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==</a>		





### 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) (CC/ [dafonte@udc.es](mailto: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 xuño 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	F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:22
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==">https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==</a>		





## 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*, 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 enmárcanse na área de investigación do CITIC en *BigData* aplicada en Astronomía e son as seguintes:

- Desenvolvemento de ferramentas para a validación da clasificación non supervisada da obxectos astronómicos observados por Gaia no marco do consorcio internacional DPAC e a unidade CU8.
- Validación dos resultados de parametrización de estrelas mediante espectros do instrumento RVS de Gaia. Validación externa mediante fontes de librarías astronómicas e interna tendo en conta os erros observacionais e os erros internos das RNAs. Cuantificación dos intervalos de confianza dos parámetros atmosféricos derivados para as estrelas.
- Análise dos outliers de clasificación do survey Gaia.
- Estimación de erros na derivación de distancias a partir de paralaxes astronómicas utilizando estadística bayesiana.
- Apoio á xeración da documentación do proxecto asociada ás devanditas tarefas e participación nas reunións do proxecto.
- Explotación científica do catálogo de Gaia. Estudo da poboación de estrelas en fases evolutivas avanzadas AGB-NP. Estudo de obxectos co abundancias químicas anómalas.
- Desenvolvemento de investigación independente no ámbito de Big Data Astronomy.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

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

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

#### Requisitos

- Doutoramento.

#### Criterios de selección

1. Expediente académico. Titulación en Enxeñaría informática, Físicas ou Matemáticas. Valorarase a media do Expediente en Base 10 (RD 1125/2003), así como a realización de estudos de mestrado e de doutoramento (ata 2 puntos)
2. Experiencia laboral/investigadora relacionada directamente coas tarefas a desenvolver (ata 2 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)
  - Publicacións indexadas JCR no ámbito do traballo (0,4-0,1 puntos segundo sexa Q1-Q4). Outras publicacións non indexadas (máximo 0,1 puntos)
  - Contratos en organismos públicos ou en empresas vencellados coas tarefas propostas (0,5 puntos cada 6 meses)
3. Coñecementos en linguaxes de programación C++, Phytion, programación en shell. Desenvolvemento de aplicacións web (ata 2 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	F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo	Asinado	21/06/2021 10:08:22
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==">https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==</a>		





- Experiencia demostrable mediante participación en proxectos de carácter instrumental ou tecnolóxico (1 punto)
  - Cursos dun mínimo de 4 horas (0,1 puntos) e bolsas de formación específicas (0,05 puntos/mes)
4. Actividade de internacionalización: participación en reunións científicas, estadias en centros de investigación, escolas de formación avanzada e actividades de divulgación científico-tecnolóxica, de carácter internacional (ata 1 punto)
  5. Experiencia específica demostrable no desenvolvemento de técnicas de IA aplicada e en técnicas de Estadística descriptiva e inferencial (ata un máximo de 2 puntos)
  6. Experiencia específica demostrable no ámbito da Astrofísica (ata un máximo de 1 punto)
- O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persona 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)**.

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 xuño 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 sindicatos CCOO e CIG*

Código Seguro De Verificación	F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/06/2021 10:08:22
Observacións			Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==">https://sede.udc.gal/services/validation/F86rNA9/+RMUGlc07q7H7Q==</a>			

