



ANEXO III

2021/CP/166

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 Técnico/a de apoio á investigación.**

LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC. De luns a xoves de 09:00 a 14:00 e de 16:00 a 19:00 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: <input checked="" type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input type="checkbox"/> |
| DURACIÓN | 6 meses (ata 31/03/2022) | DATA APROX. DE INICIO 01/10/2021 |

RETRIBUCIÓNS 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 mensalidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñaría, Licenciatura ou Grao. 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 | PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | Estado | Data e hora |
| Asinado Por | Manuel Francisco González Penedo | Asinado | 13/07/2021 21:18:23 |
| Observacións | | Páxina | 1/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | |



LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Enviar documentación (copia DNI, copia titulación académica, copia expediente académico, CV e documentación xustificativa dos méritos) por correo electrónico a rrhh@citic-research.org (CC/ j.iglesias.guitian@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 José A. Iglesias Guitián (investigador responsable da liña de traballo).

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

A Coruña, 13 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 | PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|--|---------|---------------------|
| Asinado Por | Manuel Francisco González Penedo | | Asinado | 13/07/2021 21:18:23 |
| Observacións | | | Páxina | 2/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | | |





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 nas áreas de investigación do CITIC de Computación de Altas Prestacións (aplicacións de gráficos por computador e visualización de datos masivos) e Intelixencia Artificial (Visión Artificial), e son as seguintes:

- Preparación e procesamento de datos de imaxes por satélite, SIX e/o simulacións computacionais. Análise e visualización de datos.
- Testear e adaptar segundo sexa necesario para o proxecto o código e/ou as arquitecturas de redes neuronais de aprendizaxe profundo (*deep learning*); por exemplo, para tarefas de visión artificial no contexto dos vehículos autónomos e/ou utilizando modelos xerativos para a modelización de infraestruturas de estradas.
- Xeración de modelos e datos tridimensionais. Anotación semántica dos datos xerados.
- Integración de datos sintéticos con datos reais (realidade mixta e/ou aumentada).
- Documentación e comunicación dos resultados para as reunións periódicas do proxecto. Outro tipo de tarefas requeridas polo proxecto de carácter técnico-científico.

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

- Enxeñaría, Licenciatura ou Grao.

Cráterios de selección (valoración sobre 100 puntos)

- Expediente académico, puntuado en proporción á nota media dos créditos cursados en base 10, RD 1125/2003 (**Máx. 10 puntos**).
- Estudos de Máster relacionados coas matemáticas, a física, as enxeñarías, arquitectura e/ou a creación dixital de contido 3D ou programación de videoxogos (**Máx. 10 puntos**).
- Experiencia laboral relacionada con unha ou varias das temáticas afíns ao proxecto de investigación, léase, sistemas de aprendizaxe profundo (*deep learning*), simulación de sistemas multiaxente en entornos virtuais, simulación de sensores, algoritmos de procesamento de imaxes, nubes de puntos 3D e/ou gráficos por ordenador. Otorgarase 1 punto por cada 2 meses de contrato (**Máx. 25 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 | PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|--|---------|---------------------|
| Asinado Por | Manuel Francisco González Penedo | | Asinado | 13/07/2021 21:18:23 |
| Observacións | | | Páxina | 3/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | | |



- Experiencia investigadora relacionada coas temáticas afíns ao proxecto de investigación (enunciadas previamente no apartado de experiencia laboral). Xustificárase mediante a participación en proxectos e/ou publicacións científicas (**Máx. 20 puntos**):
 - o Por proxectos, otórganse 4 puntos por cada proxecto internacional ou europeo, 2 puntos por cada proxecto nacional e 1 punto por cada proxecto autonómico.
 - o Por publicacións, otórganse 5 puntos por cada publicación en revista JCR como primeiro autor, 4 puntos como segundo autor e 2 puntos en calquera outra posición de firma. A puntuación de cada publicación divídese polo número do cuartil da revista onde se publicou (p. ex. mantense se é Q1, divídese entre 2 se é Q2, entre 3 se é Q3 e entre 4 se é Q4).
 - o Os artigos en conferencias internacionais valoráranse igual ca unha revista Q2, agás para as conferencias IEEE CVPR ou NeurIPS, que serán equivalentes a unha revista Q1.
- Experiencia previa no uso de ferramentas para a xeración de modelos tridimensionais (p.ex. mallas 3D ou LIDAR) participando nalgunha das seguintes tarefas: modelado, texturizado, iluminación, técnicas de render/*shaders*, procesamento de imaxe, axuste de cor, transferencia de estilos visuais, integración de modelos virtuais en escearios ou imaxes reais e/ou a anotación semántica de modelos. Xustificación mediante a participación en proxectos. Otórganse 0,5 puntos por cada mensuralidade de proxecto relacionado do cal se facilite memoria xustificativa ou dosier con material explicativo sobre o traballo realizado que inclúa a duración total do proxecto e firmado polo responsable do mesmo (**Máx. 10 puntos**).
- Cursos que demostren o coñecemento dalgunha das materias afíns ao proxecto de investigación. Otórganse 1 punto por cada curso afín (**Máx. 5 puntos**).
- Entrevista persoal aos candidatos con maior puntuación nos apartados anteriores, sempre que superen os 30 puntos no resto dos criterios. Recoméndase o envío de C.V., carta de motivación, opcional video-demostración (*demo-reel*) (**Máx. 20 puntos**).

O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persoa candidata con puntuación igual ou superior a **50 puntos**.

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Copia do DNI ou pasaporte.
- Copia dos títulos académicos e do expediente académico.
- Curriculum vitae e xustificación dos méritos alegados no mesmo.
- (Recomendado) Carta de motivación.
- (Opcional) Video-demostración (*demo-reel*).

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 | PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | Estado | Data e hora |
| Asinado Por | Manuel Francisco González Penedo | Asinado | 13/07/2021 21:18:23 |
| Observacións | | Páxina | 4/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | |



**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:

- Logo da Unión Europea
- 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, 13 de xullo de 2021

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 | PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|--|---------|---------------------|
| Asinado Por | Manuel Francisco González Penedo | | Asinado | 13/07/2021 21:18:23 |
| Observacións | | | Páxina | 5/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/PPwNixq5hjFNZZVYHSALyA== | | | |

