



## ANEXO III

2021/CP/158

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

## AYUDA

AYUDA: ED431G 2019/01 – CITIC – Centro de Investigación do Sistema Universitario de Galicia – Contrato financiado con cargo a las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia*, de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del eje 1 del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020 (objetivo específico 1.2.3), en un porcentaje del 80%, y por la Secretaría Xeral de Universidades de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade de la Xunta de Galicia, en un 20% (Orden del 19 de septiembre de 2019 de la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional).

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

OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas de la ayuda de investigación que se indica. Contratación de un/a **Técnico/a de apoyo a la investigación**.

LUGAR Y HORARIO: Edificio CITIC. De lunes a jueves de 09:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 y viernes de 09:00 a 14:30 (37,5 horas semanales).

GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)

Investigador asociado  \* Investigador en formación  \* Requiere matrícula programa doctorado SUG  
Técnico de apoyo a la investigación  Ayudante de apoyo a la investigación   
Técnico administrativo  Ayudante administrativo

JORNADA Tiempo Completo:  Tiempo Parcial:

DURACIÓN 6 meses (hasta 31/03/2022) FECHA APROX. DE INICIO 01/10/2021

RETRIBUCIONES BRUTAS: 1.706,25 €/mes incluidas pagas extra. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER, EJE 1 PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020, OBJETIVO ESPECÍFICO 1.2.3

PARTIDA PRESUPUESTARIA: **61.40.24.20.01.541A.649.02.00**

\* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

## REQUISITOS

TITULACIÓN: Ingeniería, Licenciatura o Grado. Véase memoria de la convocatoria.

EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria

REQUISITOS: Los requisitos deben cumplirse en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG

Código Seguro De Verificación	hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións			Páxina	1/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==">https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==</a>			



### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Enviar documentación (copia DNI, copia titulación académica, CV y documentación justificativa de los méritos) por correo electrónico a [rrhh@citic-research.org](mailto:rrhh@citic-research.org) (CC/ [carlos.vazquez.cendon@udc.es](mailto:carlos.vazquez.cendon@udc.es)), indicando en el asunto **la referencia del contrato (2021/CP/...)** y **el nombre de la persona candidata**.

PLAZO: 10 días hábiles desde el día siguiente a la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

### ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Manuel F. González Penedo (Director del CITIC) y Carlos Vázquez Cendón (investigador responsable de la línea de trabajo).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: En la web del CITIC en:  
<https://citic.udc.es/empleo/>

A Coruña, 21 de junio de 2021

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Manuel F. González Penedo

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións			Páxina	2/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==">https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==</a>			





## MEMORIA

### TAREAS A REALIZAR

El Centro de Investigación de Galicia CITIC está formado por más de 150 investigadores. En el marco de las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do SUG*, se contempla la realización de varios proyectos y la captación de personal cualificado para llevar a cabo las tareas derivadas de dichos proyectos.

Las tareas a realizar dentro del proyecto de investigación relacionado con este contrato se enmarcan en el área de investigación del CITIC de Ciencia e ingeniería de datos (concretamente, simulación y optimización) y son las siguientes:

- Apoyo a la implementación y validación en Python de modelos matemáticos para el problema espectral de Helmholtz en un dominio acotado, usando diferentes librería de código libre (como FEniCS o SLEPc) soportadas mediante uso de contenedores Docker. Se tratarán dos modelos: combinando FEM y PML o combinando FEM con EI.
- Apoyo a la generación de mallas para objetos reales con el fin de obtener sus modos propios, aplicando sobre estas mallas los códigos obtenidos en la tarea previa.

### JUSTIFICACIÓN DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración para estas tareas se estima en seis meses, con una dedicación a tiempo completo.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

#### Requisitos

- Ingeniería, Licenciatura o Grado.

#### Crterios de selección (valoración sobre 100 puntos)

Se valorarán grados en ingeniería, matemáticas, física o titulación equivalente; Máster en Matemática Industrial o formación equivalente; formación y experiencia en el ámbito de los modelos matemáticos y simulación numérica en problemas de acústica, así como su programación en ordenador.

- Expediente académico de la titulación de licenciatura, ingeniería o grado: máximo 25 puntos. Si la calificación media del expediente es inferior a 6,5 sobre 10, la puntuación obtenida se multiplicará por 0,5.
- Expediente académico del máster: puntuación máxima 25 puntos. Si la calificación media del expediente es inferior a 7,5 sobre 10 o el máster no es de Matemática industrial o equivalente, la puntuación obtenida se multiplicará por 0,5 en cada uno de los casos anteriores (por 0,25 si se dan los dos casos simultáneamente).
- Experiencia acreditada en tareas directamente relacionadas con las que son objeto del contrato: puntuación máxima 25 puntos, 5 puntos por mes trabajado.
- Nivel de inglés: puntuación máxima 5 puntos con niveles superiores o equivalentes al First Certificate (B2).
- Entrevista personal a los tres candidatos más valorados, siempre que su puntuación sumada en el resto de apartados diste 20 puntos o menos de la correspondiente puntuación de la persona candidata con mayor puntuación: puntuación máxima de la entrevista 20 puntos.

#### Documentación que debe presentar la persona solicitante:

- Fotocopia del DNI
- Fotocopia de la(s) titulación(es)
- Expediente(s) académico(s)
- Curriculum vitae

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	Estado	Data e hora
hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==	Asinado	21/06/2021 10:08:21
Asinado Por		
Manuel Francisco González Penedo	Páxina	3/4
Observacións		
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==	



**NORMAS DE PUBLICIDAD**

El contrato se adecuará a las instrucciones de publicidad de la Secretaría Xeral de Universidades de la Consellería de Cultura, Educación e Universidade – Xunta de Galicia, establecidas para las *Axudas para a acreditación, estruturación e mellora de centros de investigación do S.U.G.* (convocatoria 2019).

Debe llevar en el anverso un sello en el que se indiquen las siguientes circunstancias:

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

Debe llevar las frases “*Subvencionado pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade*” y “*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*”.

Se hará mención expresa a:

- Nombre de la unidad de investigación: **Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC)** y a su 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 cumplimiento de las instrucciones de Publicidad de la Xunta de Galicia, los beneficiarios obligatoriamente deberán dar publicidad del origen de la financiación de la actividad subvencionada, haciendo referencia expresa en todas las publicaciones, charlas, comunicaciones, etc. que la persona candidata produzca durante el período de contratación, con la inclusión del siguiente texto:

“El CITIC como Centro de Investigación del Sistema Universitario de Galicia es financiado por la Consellería de Cultura, Educación e Universidade de la Xunta de Galicia a través del Fondo Europeo de Desarrollo Rexional (FEDER) con un 80%, Programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 y el 20% restante de la Secretaría Xeral de Universidades (Ref ED431G 2019/01).”

**A Coruña, 21 de junio de 2021**

**EL INVESTIGADOR PRINCIPAL**

**Fdo.:** Manuel F. González Penedo

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG*

Código Seguro De Verificación	hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Manuel Francisco González Penedo		Asinado	21/06/2021 10:08:21
Observacións			Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==">https://sede.udc.gal/services/validation/hsGxX/mW9YSN/AazTttuOg==</a>			

