

# citic

## Áreas Tecnológicas

Los casi 250 investigadores de los sectores público y privado que conforman el CITIC enfocan su actividad a la I+D+i aplicada al Desarrollo de Software.

La actividad del Centro se organiza en torno a dos Sectores Funcionales, Entornos Smart y Retos Sociales, sobre los que pivotan transversalmente las tres Áreas Tecnológicas del CITIC. Como soporte a estas 3 Áreas, trabajamos en el testeo de software y usabilidad.

Esta estructura permite alinear las acciones de I+D+i desarrolladas en el Centro con las políticas de I+D a nivel europeo, nacional y regional, así como con la estrategia de especialización inteligente (RIS3) de Galicia.



### 1 CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN

Centrada en la **gestión y el análisis de datos e información**. En ella se desarrollan soluciones basadas en sistemas de información, recuperación de Información, sistemas de almacenamiento de datos, gestión documental, sistemas de información geográfica, estadística, modelos y métodos matemáticos y simulación, aprendizaje máquina y **BigData**.

### 2 PERCEPCIÓN, COGNICIÓN E INTERACCIÓN

Comprende los **aspectos de la inteligencia del software** y, por tanto, cubre un amplio espectro de técnicas de **Inteligencia Artificial** centrándose en los sistemas basados en conocimiento, sistemas inteligentes, sistemas recomendadores y visión artificial, así como en la localización y monitoreo de movimientos.

### 3 ARQUITECTURA DE COMPUTACIÓN, SENSÓRICA Y COMUNICACIONES

Orientada al **hardware y a la mejora de los aspectos funcionales del software**. En ella se implementan soluciones relacionadas con la computación de altas prestaciones (**HPC**), la computación distribuida o **cloud computing**, la computación gráfica, la sensórica, la localización y posicionamiento, las comunicaciones radio e inalámbricas, la informática móvil y, en general, **IoT y ciberseguridad**.

#### Edificio CITIC

Campus Universitario de Elviña, s/n. 15071 - A Coruña  
T +34 881 015 501 - citic@citic-research.org · citic-research.org



Operación cofinanciada por la Xunta de Galicia y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo temático de "promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad"

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



XUNTA DE GALICIA



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



# El CITIC es un Centro Tecnológico Singular que potencia el avance y la excelencia en I+D+i aplicada a las TIC

Impulsado por la Universidade da Coruña, el CITIC es un punto de encuentro entre la Universidad y la Empresa en el que confluyen departamentos de I+D de empresas del sector TIC con investigadores procedentes del ámbito universitario.

En el año 2016, el CITIC recibe el distintivo de **Centro Singular de Investigación de Galicia** 2016-2019. Es el **único centro TIC en Galicia reconocido con este distintivo**, cofinanciado por la Xunta de Galicia y por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional.



## Sus objetivos principales son:

- Potenciar el avance y la excelencia en la investigación, desarrollo e innovación en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).
- Consolidación del conocimiento científico avanzado y excelente en las Áreas Tecnológicas del Centro.
- Fomentar la transferencia tecnológica a la sociedad y al mercado.
- Ampliar el alcance internacional de la actividad investigadora.
- Estimular la capacidad generadora de empleo del sector TIC.

## Empresas en el CITIC

Como Centro de Investigación del sector TIC, dentro de sus instalaciones de **más de 3.200 m<sup>2</sup>**, el CITIC cuenta con la presencia de **departamentos de I+D de algunas de las más importantes empresas del sector**, así como diversas **spin-offs** nacidas en el seno del CITIC, fruto de **proyectos de I+D**.

En los últimos cinco años, han visto la luz cuatro diferentes spin-offs, una muestra más de la importancia de la **transferencia tecnológica para el Centro**.

[in citic-research.org/linkedin](https://www.linkedin.com/company/citic-research) [citic-research.org/twitter](https://twitter.com/citic-research) [f citic-research.org/facebook](https://www.facebook.com/citic-research)

[g+ citic-research.org/google+](https://www.google.com/+citic-research) [YouTube citic-research.org/youtube](https://www.youtube.com/channel/UC...)



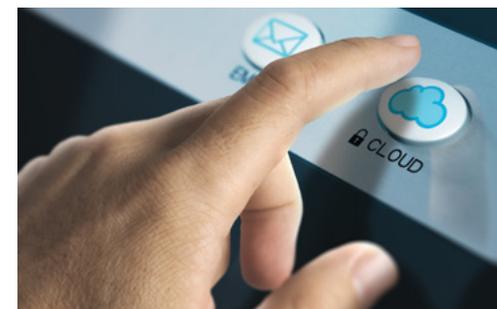
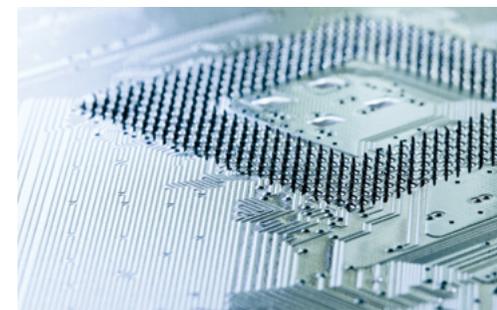
El CITIC trabaja para **dinamizar la sinergia ciencia - tecnología**, proyectando la I+D+i hacia el área empresarial mediante la **Transferencia de Tecnología**, el principal objetivo del Centro.

Este proceso de transferencia resulta imprescindible para:

Las **empresas**, ya que puede convertirse en una fuente importante de **innovaciones y de mejora de la competitividad**.

El **CITIC**, al incrementar el **valor generado por las investigaciones y dotarlas de aplicación práctica**.

La **sociedad en general**, dado que posibilita el **desarrollo de una economía basada en el conocimiento** que garantiza el bienestar de los ciudadanos.



Todas nuestras investigaciones y actividades se **desarrollan bajo los más estrictos estándares y certificaciones**, implementando los sistemas de **Gestión de I+D+i y Calidad** conforme a las normas **UNE 16602:2014 y UNE-EN ISO 9001:2008** que garantizan un desarrollo eficaz del sistema de gestión de I+D+i, acreditando al CITIC para reconocer en su actividad tecnologías emergentes que sirvan de base para potenciar la I+D+i y mejorar su competitividad.

[citic@citic-research.org](mailto:citic@citic-research.org) [citic-research.org](https://www.citic-research.org) T +34 881 015 501 Datum WGS84 43°19'57"N 8°24'28"W