



Cidade das TIC

Ciudad de las TIC

A Coruña

Mayo 2021

Agenda



Posicionamiento del proyecto



El sector TIC de Galicia



El proyecto Cidade das TIC



Cómo participar en el proyecto



Cidade das TIC

Posicionamiento del proyecto

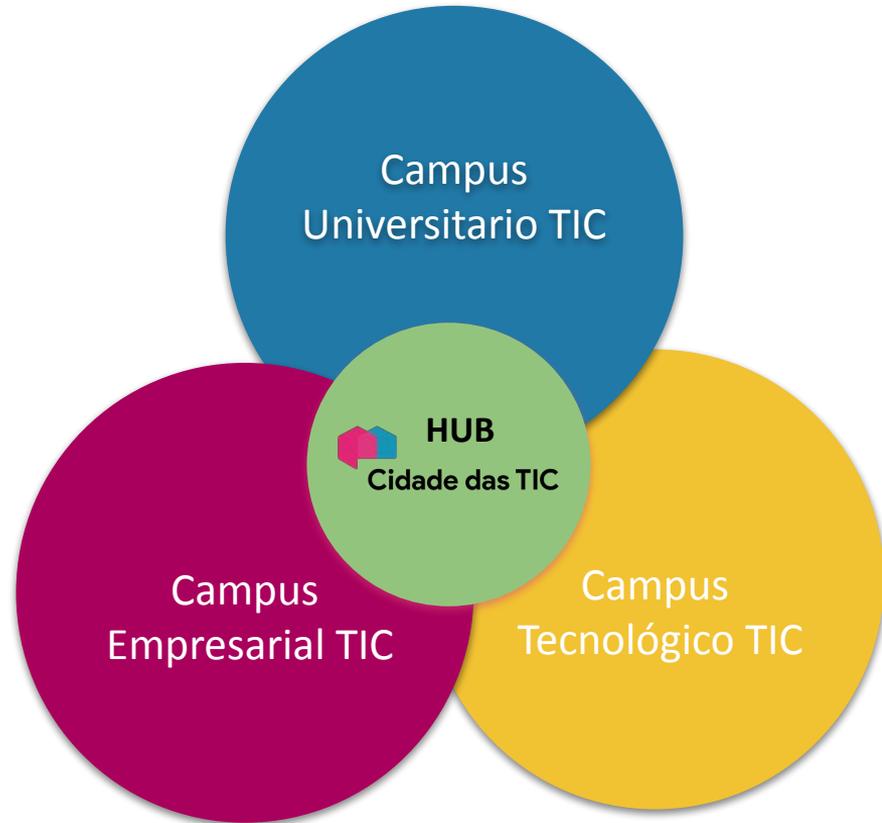


Posicionamiento del proyecto

La **Cidade das TIC** se basa en el esquema de los **European DIH (Digital Innovation Hub)**

- **5 Labs** totalmente equipados
- **Espacios de demostración**
- **110 empresas TIC**
- **4 Centros de Innovación**
- **5 grados TIC**
- **10 masters TIC**
- **Club de inversores**

- **Financiado en el “Programa de Centros de Fabricación Avanzada” (IGAPE 2020)**
- **Muestra de Interés presentada al “Programa de Impulso de proyectos tractores de competitividad y Sostenibilidad industrial” (MINCOTUR 2020)**
- **Infraestructura de Referencia en el marco de proyectos NEXT GENERATION (Xunta de Galicia 2021)**



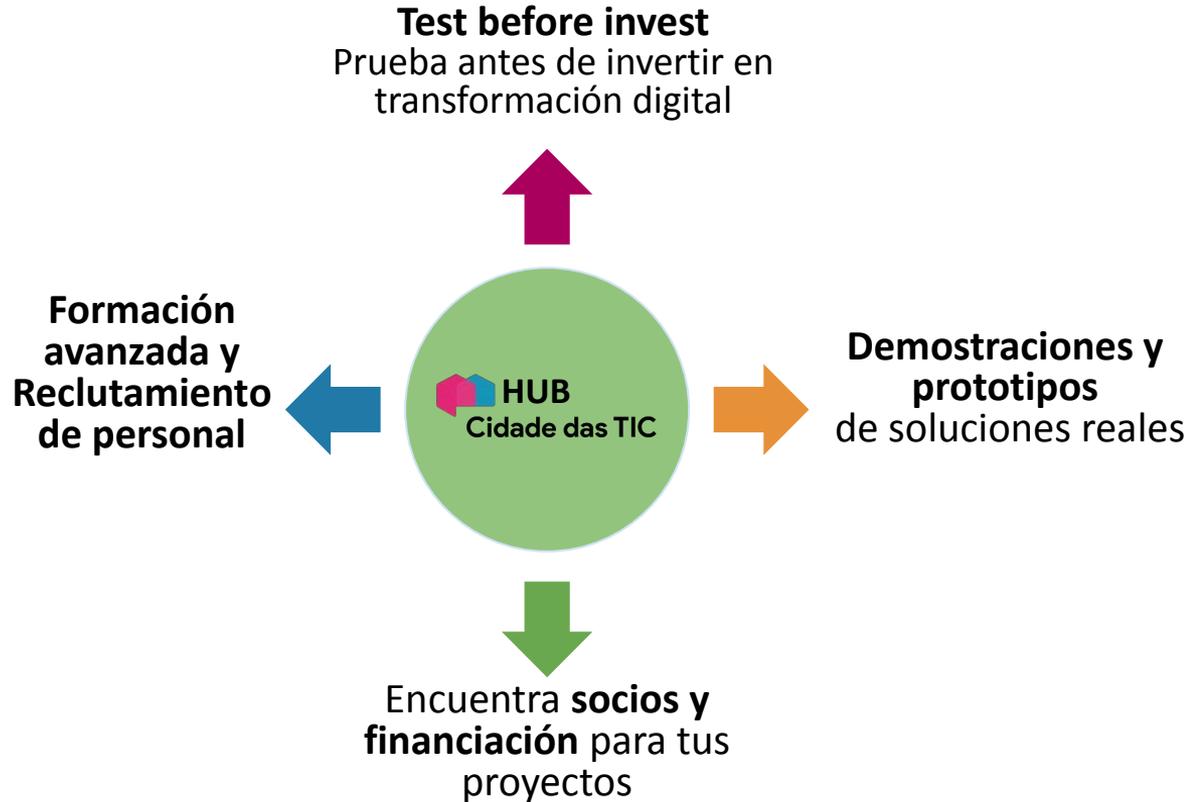
Algunos Hubs TIC



Existen múltiples iniciativas a nivel nacional con las que la Ciudad de las TIC podría colaborar, creando una red de infraestructuras de innovación digital

Servicios para empresas

demandantes de proyectos de transformación digital





Cidade das TIC

El sector TIC de Galicia



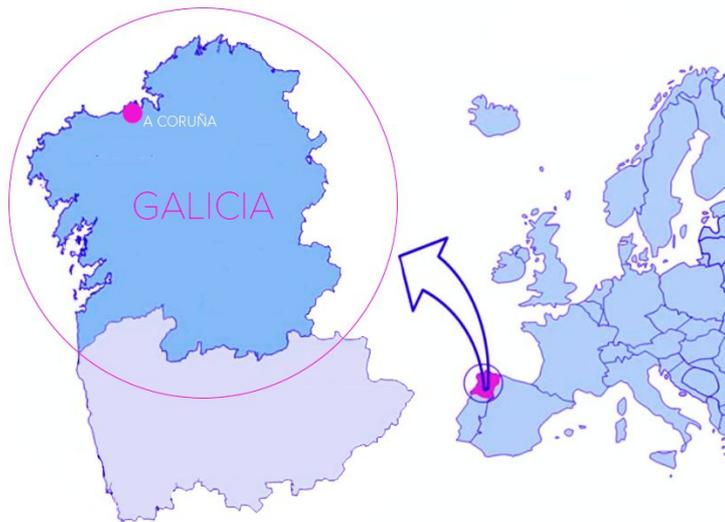
El sector TIC de Galicia

2,5% PIB

18.984 empleos

2.897 empresas

EUR 2.872M
facturación



- +200 empresas de alta tecnología
- +75 startups
- 9 grados TIC
- 11 másters TIC
- 6 centros innovación
- 1000 egresados anuales
- 15.000 empleos privados
- grandes tractores
- parte de la Euroregión Galicia - Norte de Portugal

Alta conectividad de Fibra
3 universidades con grados TIC
Alta calidad de vida



Cidade das TIC

El proyecto **Cidade das TIC**



HUB de transformación digital



**CAMPUS
UNIVERSITARIO TIC**
30.000 m²

- 5 Grados
- 10 Masters TIC
- Centros de Innovación en IA e IoT
- CITIC - Centro de Excelencia en IA (Nodo IA)
- Talento a nivel graduados y máster e investigadores altamente especializados con los que las empresas pueden colaborar



**CAMPUS
TECNOLÓGICO TIC**
5.000 m²

- Ventanilla única transformación digital para PYMES
- Centro de demostración compartido
- Labs Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas (IoT) & Dispositivos, Media, Quantum Computing
- Showroom TIC



**CAMPUS
EMPRESARIAL TIC**
35.000 m²

- Espacios reformados de hasta 5.000m²
- Naves a reformar hasta 20.000m²
- Edificios de marca
- Espacios compartidos para PYMES
- Coworking
- Comunicaciones: 5G, 2 redes de fibra
- Incubadora y lanzadera de startups y *spinoffs* de alta tecnología en el sector TIC



**ZONAS
VERDES**
80.000 m²

- Distrito digital de la ciudad
- Parque urbano abierto a la sociedad
- Entorno verde y equipamientos sociales: restaurante, cafetería, guardería
- Zonas deportivas
- Posibles áreas de expansión del complejo

+ : Zonas comunes y de servicio: Hospitality, edificio de formación, nave Maker ...

El Campus Universitario



5 GRADOS

- **Ingeniería** Informática
- Ciencia e ingeniería de **datos**
- **Creación digital**, animación y videojuegos
- Información y **documentación**
- **Inteligencia Artificial**

10 MASTERS

- **Ingeniería Informática**
- **Bioinformática**
- **Ciberseguridad**
- **Computación de Altas Prestaciones (HPC)**
- **Matemática Industrial**
- **Técnicas estadísticas**
- **Visión Artificial**
- **Inteligencia Artificial**
- **Informática industrial y Robótica**
- **Videojuegos y animación 3D**

CITIC - CENTRO DE EXCELENCIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 13 grupos consolidados
- 2 grupos nuevos en IA Voz y entrenadores sintéticos de IA

2 CENTROS DE INNOVACIÓN

- **Inteligencia Artificial**
- **Internet de las Cosas**



El Campus Tecnológico: Edificio CSA

**Centro de Servicios
Avanzados (CSA)**

**Centro Demostrador
Transformación digital con más
de 5.000m²**

- 6 espacios de innovación y prototipado en tecnologías como:
 - Inteligencia Artificial
 - IoT y dispositivos
 - Quantum Computing
 - RV/RA
 - 5G
 - Nanotecnología
- Alojamiento para empresas tecnológicas



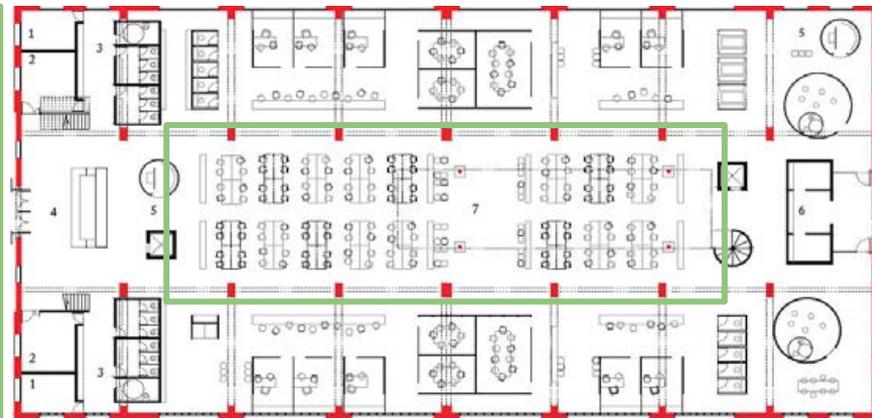
VENTANILLA ÚNICA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA PYMES

5M€ DE INVERSIÓN YA EN CURSO.
APERTURA MARZO 2022

PREVISIÓN DE 15.000M² ADICIONALES A ACONDICIONAR

CSA: Laboratorio de Demostración TIC - Showroom

- **750m²**
- **50 pantallas**
- **Espacio de proyección**
- **25 demostradores permanentes**
- **24 demostradores invitados**
- Acción comercial permanente con sectores productivos
- Ventanilla de prototipado de proyectos
- Sistema de cartelera digital integrado



CSA: Laboratorios de Innovación

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 300 M²
- 10 PANTALLAS PROPIAS
- 10 DEMOSTRADORES PERMANENTES
- 25 DEMOSTRADORES INVITADOS
- VENTANILLA DE PROTOTIPADO DE PROYECTO

QUANTUM COMPUTING

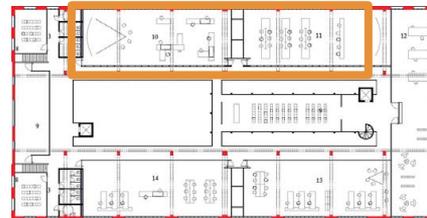
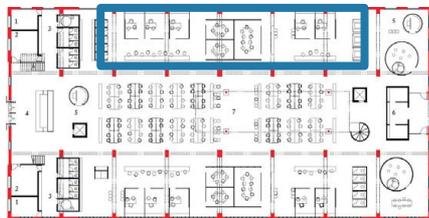
- SIMULADOR 30 QBITS
- CURSOS DE FORMACIÓN
- ENTRADA EN CONSORCIO EUROPEO
- RED DE INVERSORES
- COINVERSIÓN

DISPOSITIVOS

- 250 M²
- PICK&PLACE
- ESPACIO MAKER
- IMPRESIÓN DE CARCASAS
- SENSORES NANOTECH
- DEMOSTRADORES DE ENERGÍA

MEDIA

- 300M²
- VR SPACE
- MÁQUINAS RENDERIZADO
- LICENCIAS COMPARTIDAS
- VIDEO VOLUMÉTRICO
- 5G INDOOR
- DISPOSITIVOS: GAFAS Y PLAYERS



Centros Tecnológicos Asociados



CESGA

Colaboración en el **Laboratorio** de formación y simulación en **Quantum Computing**.



ITG

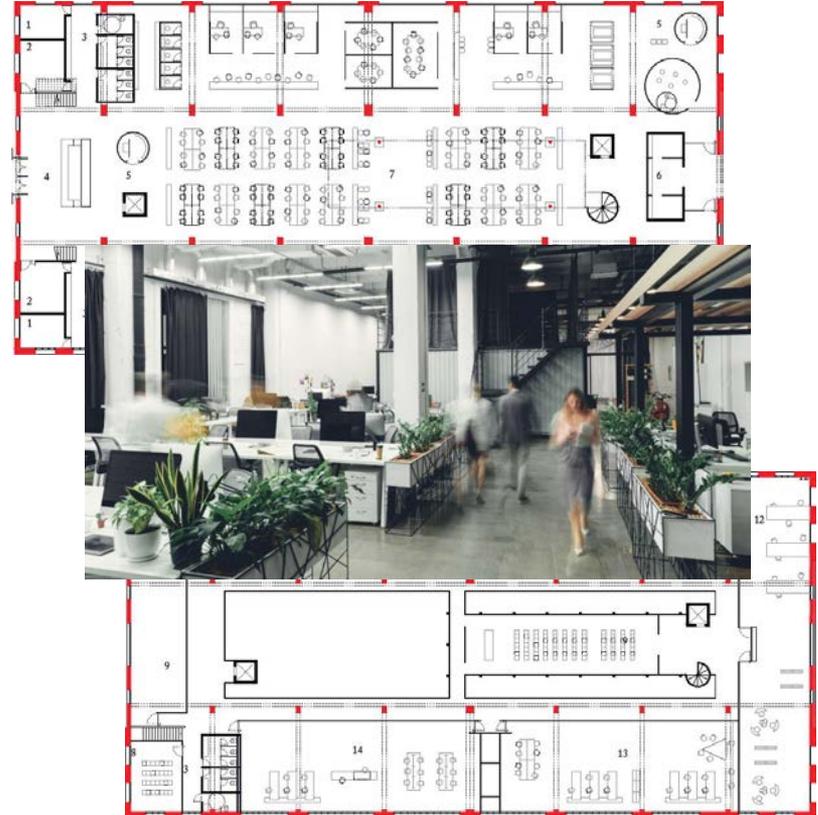


Colaboración en el **Demo Center de nanosensores**, extensión del Laboratorio de Dispositivos inteligentes.

INL

CSA: Espacios de alojamiento empresarial

- **Alojamiento para empresas tecnológicas** cuya actividad tenga, preferentemente, relación con los laboratorios de innovación
- **Oficinas** permanentes y zona de **coworking**
- **Espacio modular**
- Diseño integrado con el resto de instalaciones del CSA
- Disponibilidad de **salas de reunión** y **espacio comunes**
- 2 redes de fibra
- Servicios de vigilancia
- Limpieza y parking
- **De 11,5€/m² a 10€/m²**



El Campus Empresarial

- **120.000 m²** para empresas tecnológicas
- **Ubicación privilegiada en Galicia:** conectado con el centro de A Coruña, vías de alta capacidad, aeropuerto y redes troncales
- **Zonas de esparcimiento y zonas verdes**
- **Alta capacidad de expansión**
- Aúna edificios corporativos, edificios compartidos y coworking
- **Incubadora y lanzadera de *startups* y *spinoffs*** de alta tecnología en el sector TIC, especialmente en el campo de la IA
- Las empresas ubicadas tendrán:
 - **descuento en alquileres por contratos arrastre con la UDC**
 - **derecho preferente en prácticas y TFG** de estudiantes Informática, Bigdata y Audiovisual



Campus empresarial: 2 tipos de naves

Naves reformadas en alquiler



- De 1 a 25 años
- Diseños a elegir
- 5.000m² por nave
- 2 redes de fibra
- Servicios de vigilancia
- Limpieza y parking
- De 11,5€/m² hasta 10€/m²

Naves a reformar



- De 5 a 25 años, renovables
- Diseño a medida
- Hasta 10.000m² por nave
- 2 redes de fibra
- Servicio de vigilancia
- Limpieza y parking
- 5€/m²

Proyectos TIC asociados

Proyectos de socios impulsados por el HUB

La Ciudad de las TIC alberga **proyectos empresariales innovadores** específicos, algunos ya identificados:

- Low Code Factory (Low Code Lab)
- Aprendizaje por refuerzo del ambiente y objetos desestructurados para manipulación por sistemas robóticos
- Smart Robotic Operations Center
- IBT (SMART GRID BT)
- Digitalización de la gestión de residuos en la Administración Pública



Gestión de la demanda

Demanda de servicios asegurada a través de la coordinación con otros agentes **representantes la demanda** de los **sectores productivos de Galicia** y **alianzas específicas** con agentes intermedios y entidades empresariales

SECTORES PARTNERS

- **DIHGIGAL** : AUTOMOCIÓN, NAVAL, AGROALIMENTARIO
- **DATAlife** : SALUD, BIO, RECURSOS NATURALES

PYMES: ASOCIACIONES EMPRESARIALES Y CÁMARAS

CENTROS DE INNOVACIÓN INCRUSTADOS DE GRANDES EMPRESAS DE GALICIA



Cidade das TIC

Cómo participar en el proyecto

Mecanismos de participación

Ocasional o permanente

- Asóciate al Cluster TIC: **únete a la ventanilla única** de transformación digital, escucha a la demanda
- Reserva tu **espacio de demostración**
- Incorpórate a los **laboratorios existentes**
- Reserva un **laboratorio propio**
- Reserva **espacio para tu empresa**
- Reserva una **nave empresarial**
- Organiza **eventos con sectores productivos**

CONTACTO

www.cidadedastic.gal

info@cidadedastic.gal



Fechas a tener en cuenta

Para instalarme

¿Cuándo puedo solicitar espacio en el CSA?

A partir del 20 de mayo 2021

¿Cuándo estará finalizado el CSA?

Mayo 2022

¿Cuándo puedo solicitar espacio en otras naves?
Reformadas en alquiler o a reformar

A partir del 20 de mayo 2021

¿Cuándo estarán finalizadas las primeras naves
reformadas en alquiler?

Junio 2022

Socios Promotores



Consortio gestor

Socios Públicos



Representando a la industria



GRACIAS



Cidade das TIC

Campus tecnológico empresarial