

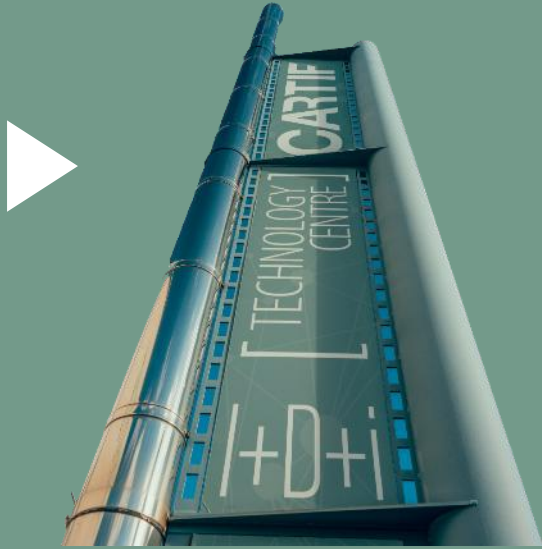
CARTIF



CARTIF EN EL SECTOR FARMACÉUTICO

CARTIF, 2025



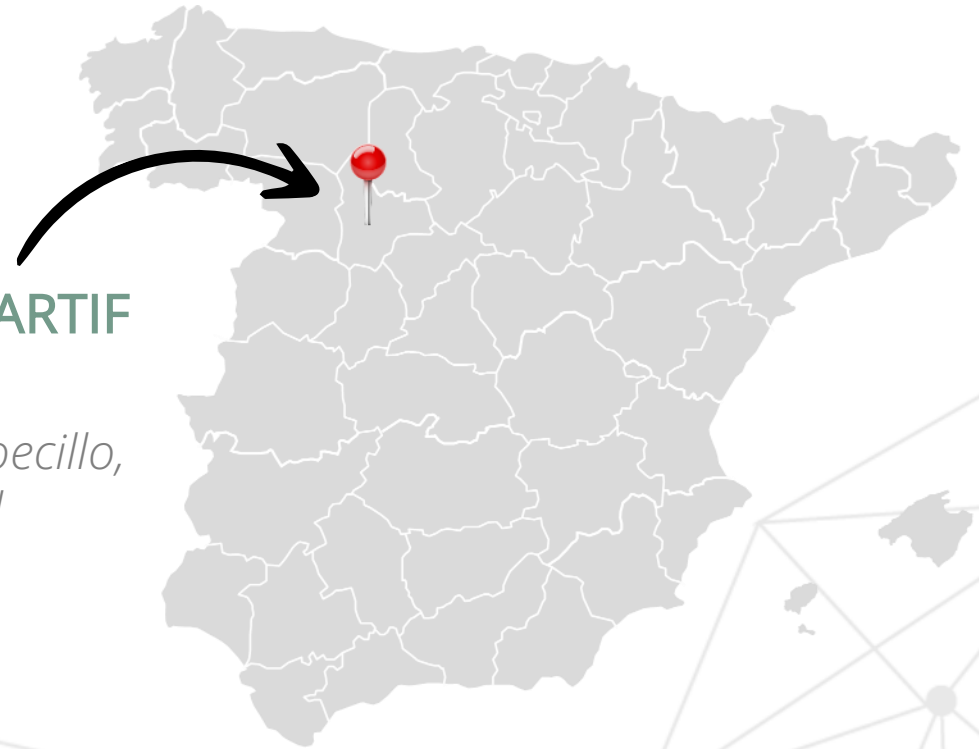


“Nuestra misión es **generar conocimiento** tecnológico y proponer ideas innovadoras para que las empresas puedan **mejorar su competitividad** y ayudarlas a adaptarse a un **mercado en continuo cambio**”

¿Quiénes somos?

Centro Tecnológico CARTIF

*Avda. Francisco Vallés 4,
Parque Tecnológico de Boecillo,
47151 Boecillo, Valladolid*



CENTRO TECNOLÓGICO – *conocimiento técnico*
FUNDACIÓN – *privada sin ánimo de lucro*

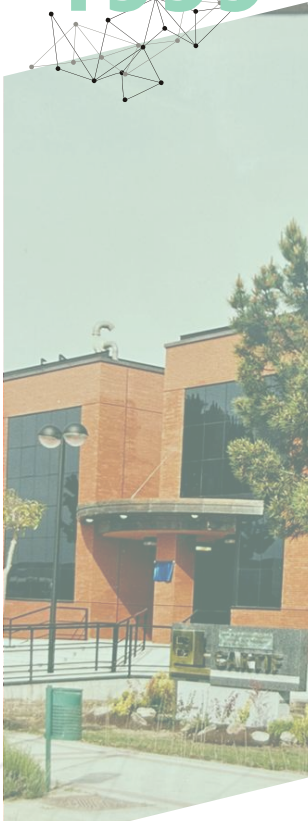
Nace CARTIF
con sede en la
Universidad de
Valladolid

1994



Traslado al
Parque
Tecnológico
de Boecillo

1999



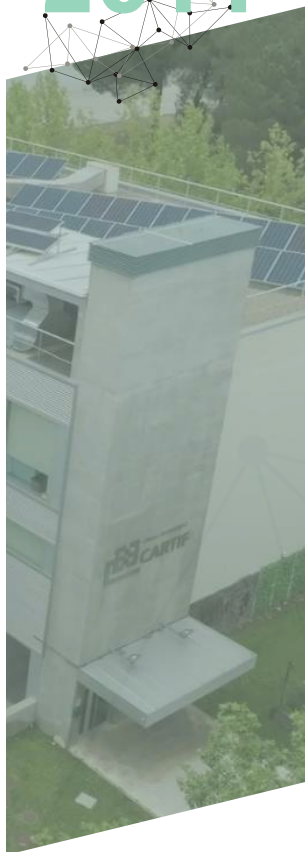
Se constituye
como Fundación
e incorpora un
segundo edificio

2005



Ampliación de
un tercer
edificio

2011



2014



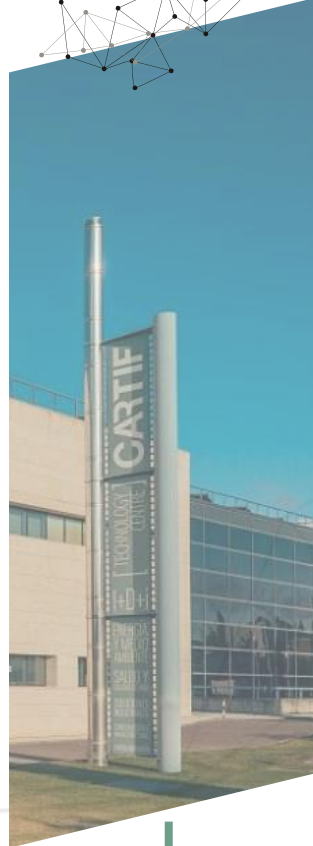
20 Aniversario

2019



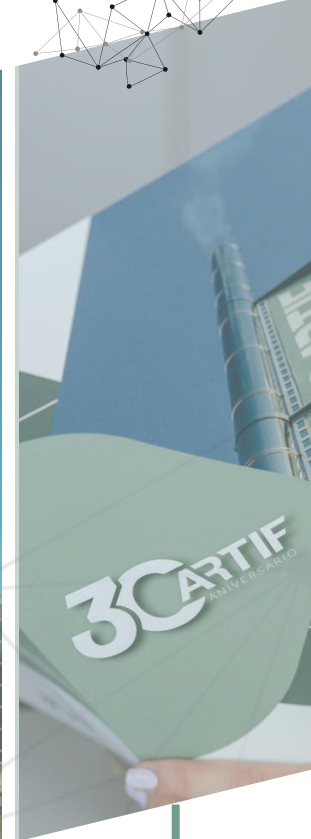
25 Aniversario

2022



Primer centro
tecnológico en Castilla
y León y séptimo a
nivel nacional

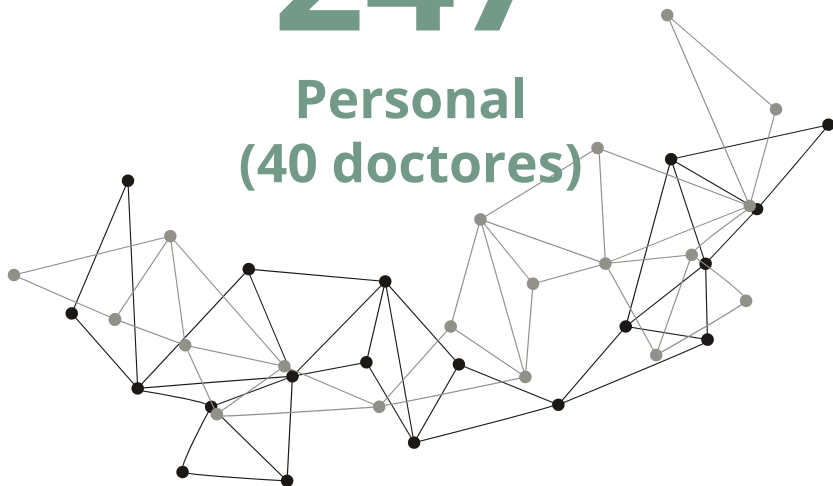
2024



30 Aniversario



247
Personal
(40 doctores)



Proyectos de I+D+I para las empresas:

- Soluciones innovadoras personalizadas
- Servicios tecnológicos / Técnicas analíticas

Proyectos de I+D financiados a través de fondos públicos de ámbito **nacional e internacional**

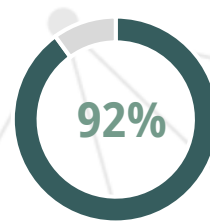
1400

proyectos
ejecutados

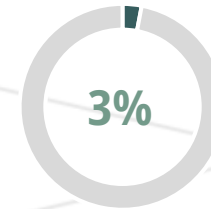
Proyectos Contratación Privada con Empresas



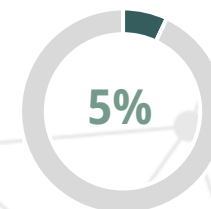
Proyectos Contratación con Fondos Públicos



Internacionales



Nacionales



Regionales

156

Proyectos en curso

¿En qué trabajamos?

AGROALIMENTACIÓN Y PROCESOS



Economía Circular



Biotechnología y
Química Sostenible



Recursos Naturales
y Clima



Alimentación



Laboratorio de
Ensayos

ENERGÍA



Eficiencia
Energética



Smart Cities



Sistemas de
Energía



Smart Grids



Políticas de
Energía y Clima

SISTEMAS DIGITALES E INDUSTRIALES



Industria 4.0



Patrimonio Natural
y Cultural



Soluciones
Industriales



Infraestructuras
y Edificación



Bienestar y
Salud

Apoyar una industria farmacéutica europea competitiva e innovadora

Pharmaceutical Strategy for Europe

Estrategia
de la Industria
Farmacéutica
2024-2028



Medicine Shortages

CRITICAL MEDICINES ACT
Improving the availability and securing
supply of critical medicines in the EU

March 2025

- Uso eficiente de los recursos
- Permitir la innovación y la transformación digital
- Asegurar medicamentos críticos

GREENING DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA: USO
DE TECNOLOGÍAS "VERDES" ECOINNOVADORAS



Nuestras soluciones



**TRANSFORMACIÓN
DIGITAL & IA**



**SERVICIOS/TECNOLOGÍAS
APLICABLES EN FARMA**



**SOSTENIBILIDAD Y
MEDIO AMBIENTE**

Servicios/Tecnologías aplicables en farma



Tecnologías

- Fermentación de precisión (fase líquida, gas, sólida)
- Extracción (ultrasonidos...)
- Purificación y concentración (destilación, membranas...)
- Secado (a vacío, en spray...)
- Procesos químico-catalíticos
- Planta piloto reactores 1-500L (ATEX)
- Otros...

Técnicas analíticas

- | | | |
|---------|-----------|------------|
| • SEM | • PTR-TOF | • Micro GC |
| • FT-IR | • HPLC | • Otros |
| • NIR | • GC-MS | |

Sostenibilidad y Medio Ambiente



Gestión integral del **ciclo del agua**: recirculación y aprovechamiento

Tratamiento de **corrientes residuales** sólidas o líquidas

Recuperación de productos de alto valor

Análisis de Ciclo de Vida – Huella de carbono – Huella hídrica

Monitorización **calidad del aire** interior y exterior

Captura y **valorización de CO₂** generado en procesos

Eficiencia energética



Modelos predictivos de comportamiento de procesos

Digitalización y optimización de procesos industriales

Robótica colaborativa: facilitar operaciones robot-persona

Fabricación aditiva e impresión 3D

Visión artificial para control de calidad y supervisión de procesos en tiempo real



La experiencia como aval

Lilly

GSK


curia

 **MSD**

WACKER


TRADICHEM
[ACTIVES & INGREDIENTS]


MARENOSTRUM
[Biodynamic Extracts]

LABDIAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Networking como palanca de innovación



Contacto

Laura Fernández Casal

✉ laufer@cartif.es

☎ 983 54 65 04

www.cartif.es





www.cartif.es
983 54 65 04

