



CARTIF



Centro Tecnológico CARTIF

¿QUIÉNES SOMOS?





CENTRO DE INVESTIGACIÓN – conocimiento técnico
FUNDACIÓN – privada sin ánimo de lucro

¿Quiénes somos?

*“Nuestra misión es **generar conocimiento** tecnológico e ideas innovadoras para las empresas con el fin de **mejorar su competitividad.**”*



Centro Tecnológico CARTIF
Parque Tecnológico de Boecillo,
205
47151 Boecillo, Valladolid
SPAIN
<http://www.cartif.com>

Nuestra historia



1994

Nacimiento de nuestra sede en la Universidad de Valladolid



1999

Nos movemos al Parque Tecnológico
Comenzamos un gran crecimiento



2005

Nos constituimos como Fundación
Continúa el crecimiento



2011

Nueva ampliación
Buscamos el enfoque Internacional



2019

Cumplimos 25 años
Apostamos por la consolidación de nuestros ejes estratégicos

[CENTRO
TECNOLOGICO]

CARTIF

PATRONATO

Presidencia



www.huercasa.com

Vice-presidencia

cecale

www.cecale.es

Secretaría



www.uva.es



www.entrepinares.es



www.gullon.es



www.dragados.com



www.iberdrola.es



www.matarromera.es



www.prosol.coffee

Órganos de Gobierno

MIEMBROS ASOCIADOS



www.acciona.com



www.aciturri.com



www.boecillo.es



www.cerealtosirofoods.com



www.carburos.com



www.divisait.com



www.industriasrios.com



www.maxamcorp.com



www.unicajabanco.es

¿En qué trabajamos?

Soluciones industriales
Industria 4.0
Patrimonio natural y cultural
Infraestructuras y edificación
Bienestar y salud



**Sistemas industriales y
digitales**

Políticas de energía y clima
Eficiencia Energética
Sistemas de Energía
Smart Cities
Smart Grids

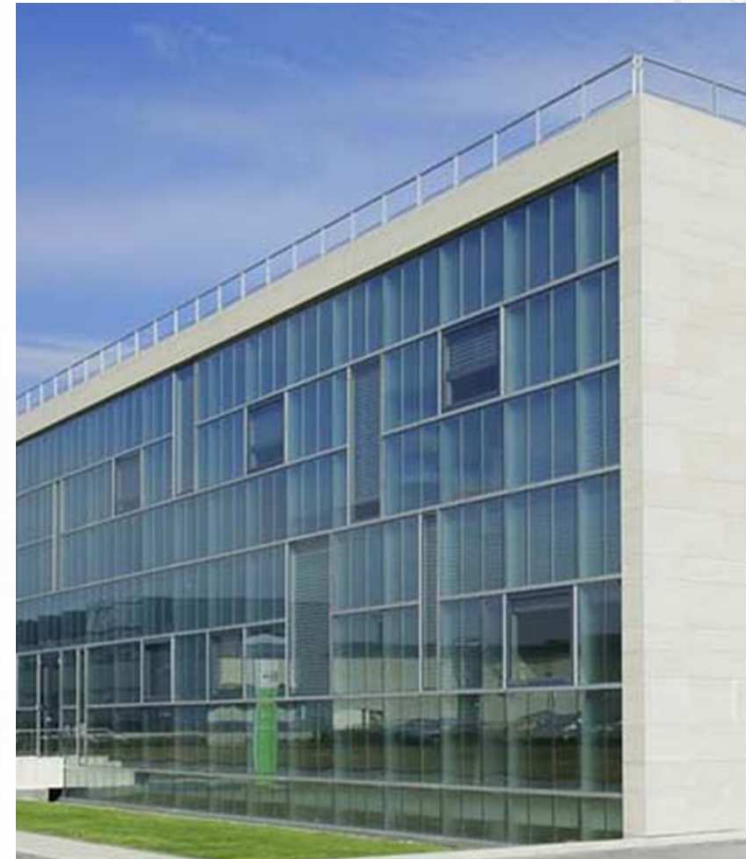
Energía



Recursos naturales
Economía circular
Biotecnología
Alimentación
Laboratorios de ensayos



**Agroalimentación y
procesos sostenibles**



En este área se potencia desligar el concepto lineal de los procesos, favoreciendo un enfoque circular basado en potenciar el concepto de cero residuos, mediante la gestión sostenible de corrientes residuales y subproductos, así como la investigación en nuevas alternativas de producto que incluyan este enfoque.

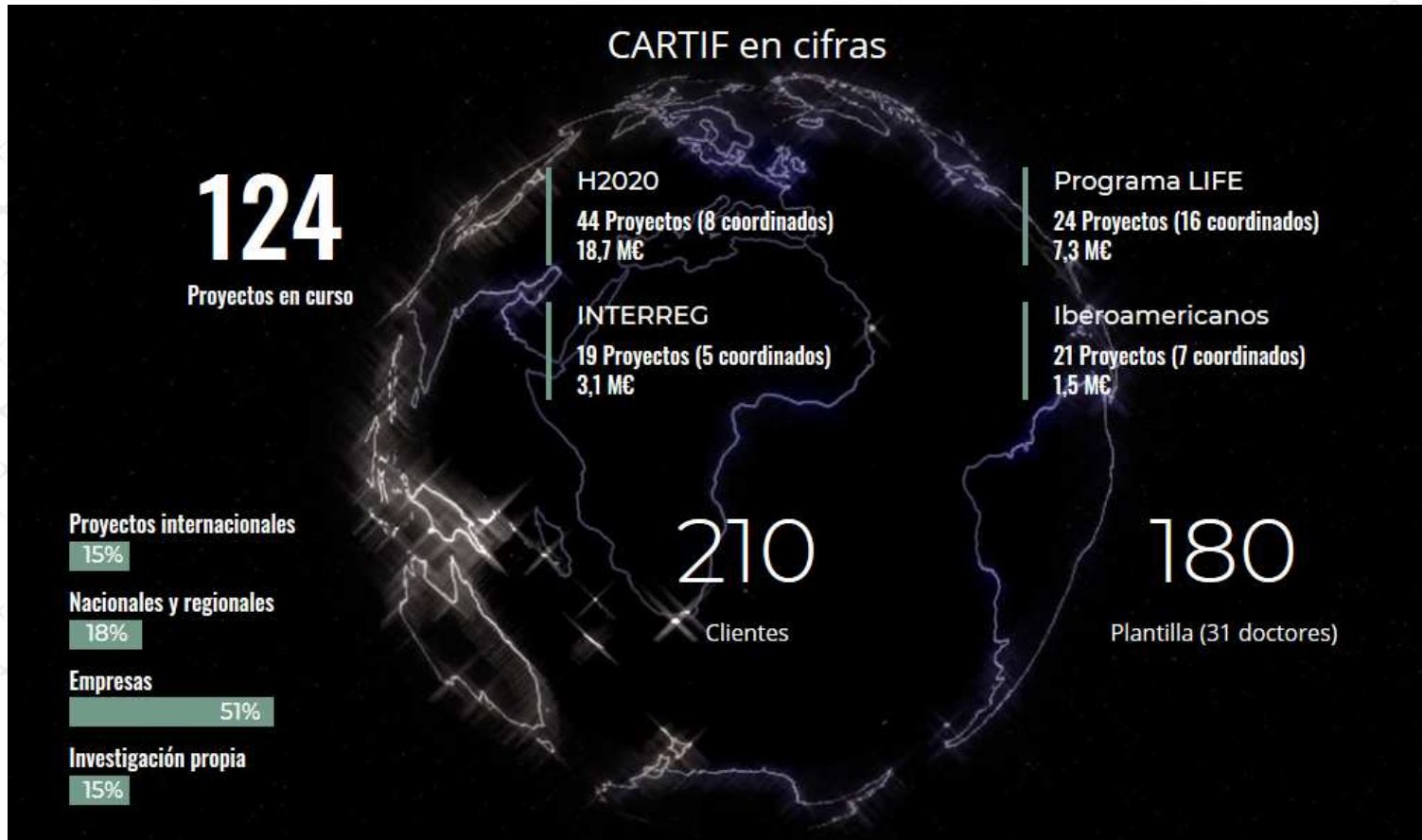
- ✓ Valorización de residuos agrícolas, ganaderos y de la industria en general
- ✓ Valorización residuos orgánicos/efluentes residuales de alta carga
- ✓ Reciclado de nutrientes: cierre de ciclo
- ✓ Valorización de residuos plásticos
- ✓ Microalgas para tratamiento de efluentes y recuperación de subproductos
- ✓ Tratamientos termoquímicos: pirólisis, torrefacción, gasificación, carbonización hidrotermal
- ✓ Generación y aprovechamiento de bioenergía (biogás, biometano, syngas y biodiesel)
- ✓ Gestión integral de residuos municipales
- ✓ Técnicas de minimización, reutilización y tratamientos avanzados del agua para la eliminación de contaminantes emergentes y la recuperación de nutrientes

NUEVOS RETOS

- ✓ Procesos electroquímicos: reciclado baterías, tratamiento de aguas, generación de energía,...
- ✓ Procesos biológicos como impulso a los gases renovables: procesos de metanación (captura de CO₂ y formación de CH₄, fermentación oscura (producción bio H₂))



CARTIF en cifras



[CENTRO] **CARTIF** www.cartif.es
[TECNOLOGICO]