

**+ 20 AÑOS
APORTANDO
VALOR a las
empresas**

**CIENCIA
+ TECNOLOGÍA**

**Soluciones
innovadoras
para la
INDUSTRIA**



**+ SOSTENIBILIDAD
+ COMPETITIVIDAD
+ EFICACIA**

CTC dispone de cuatro laboratorios equipados con las últimas tecnologías para permitir el desarrollo de su actividad:

- Laboratorio de **CORROSIÓN**
- Laboratorio de **SIMULACIÓN**
- Laboratorio de **MATERIALES AVANZADOS**
- Laboratorio de **NAVEGACIÓN**

El Marine Corrosion Test Site “El Bocal” es la infraestructura más singular del **Centro Tecnológico CTC** y una instalación única en Europa. Conoce cómo funciona:



Visita los laboratorios
en este tour virtual:



Conoce cómo
funciona “El Bocal”:



PCTCAN

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.
Isabel Torres, 1. 39011. Santander (Cantabria)

942 76 69 76

info@centrotecnologicoctc.com

centrotecnologicoctc.com

Síguenos 

Atrévete a **Innovar**



centrotecnologicoctc.com

Materiales Avanzados



Ingeniería de superficies funcionales

- Desarrollo de aditivos/
nanoaditivos funcionales
- Aplicación de
recubrimientos
- Caracterización de
superficies

Materiales compuestos y nanocompuestos

- Desarrollo de aditivos/
nanoaditivos funcionales
- Revalorización y
reutilización de residuos
- Caracterización de
materiales
- Procesos de fabricación:
mezclado y compactación
- Materiales de cambio de
fase

Navegación y Robótica

Inteligencia Artificial

- Visión artificial
- Analítica predictiva sobre series
temporales

Robótica autónoma para interiores y exteriores

- Diseño y planificación de misiones
- Planificación de trayectorias
- Localización y detección de obstáculos
- Mapeo y detección

Geolocalización

- Sistema de posicionamiento GNSS
- Sistema de localización Bluetooth Low
Energy (BLE)
- Tecnología Ultra WideBand (UWB)



Industria y Energía

Gemelos Digitales

- Mantenimiento
Predictivo
- Virtualización de
procesos industriales
- Estimación de la
vida útil remanente
a través de
Inteligencia Artificial

Corrosión

- Desarrollo de
recubrimientos anti-
corrosión
- Caracterización,
simulación y
evaluación del
comportamiento

Estructuras offshore

- Diseño y análisis
de plataformas
flotantes y fijas
- Diseño y análisis de
sistemas de fondeo
- Sistemas de
monitorización

