

CENTRO  
TECNOLÓGICO



## SOLUCIONES TECNOLÓGICAS



INGENIERÍA AVANZADA



ESTRUCTURAS OFFSHORE  
INTELIGENTES



MANTENIMIENTO PREDICTIVO



SISTEMAS DE NAVEGACIÓN



SISTEMAS ROBÓTICOS  
Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS



MATERIALES AVANZADOS  
Y NANOMATERIALES



INDUSTRIA 4.0

Síguenos



CENTRO  
TECNOLÓGICO



ATRÉVETE A INNOVAR



Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN)  
Isabel Torres, 1 · 39011 - Santander (CANTABRIA)



Tel.: 942 76 69 76



info@centrotecnologicoctc.com



centrotecnologicoctc.com

# CENTRO TECNOLÓGICO CTC

## COMPETITIVIDAD COMPROMISO

CORROSIÓN  
GRAFENO BIOFOULING NANOMATERIALES  
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN EQUIPO  
GNSS SMART COATING  
O&M SISTEMAS DE FONDEO Y ANCLAJE

## IDEAS OPORTUNIDAD TECNOLOGÍA

FEM  
RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS  
GPS INNOVACIÓN  
PINTURAS

## INVESTIGACIÓN EXPERIENCIA

FATIGA  
MICRO ENCAPSULACIÓN  
PCM  
HIDRODINÁMICA  
MULTIFUNCIONALIDAD NEGOCIO

GUIADO NAVEGACIÓN CONTROL  
GEOLOCALIZACIÓN  
CIENCIA FLUIDODINÁMICA

ROBÓTICA AUTÓNOMA FUSIÓN DE DATOS  
MECÁNICA DE LA FRACTURA

GALILEO EMPRESAS  
MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL  
INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

## LABORATORIOS CTC



### LAB. MARINO MCTS EL BOCAL

El MCTS El Bocal permite la evaluación del comportamiento de diferentes materiales y recubrimientos frente a la corrosión y el biofouling en condiciones marinas reales.

Una de las 57 instalaciones singulares de la red europea de infraestructuras de investigación de Energías Marinas.



Vídeo del MCTS El Bocal



### LAB. DE CORROSIÓN

Equipamiento electroquímico. Equipos específicos para la caracterización y ensayo en condiciones controladas. Envejecimiento acelerado.



### LAB. DE SIMULACIÓN

Análisis de tensión y deformación. Transferencia de calor y mecánica de fluidos. Interacción entre equipos, sistemas y componentes industriales. Simulación de procesos de fundición.



### LAB. DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN

Mesa de rotación para la caracterización de sensores inerciales. Sistemas de navegación alta precisión. Test site caracterización sistemas GNSS.



### LAB. DE MATERIALES AVANZADOS

Técnicas escalables a nivel industrial. Molienda tres rodillos. Mini Spray Dryer. Microscopio Fuerza Atómica.

## CAMPOS DE ACTIVIDAD



INDUSTRIA Y ENERGÍA



NAVEGACIÓN  
Y ROBÓTICA



MATERIALES  
AVANZADOS  
Y NANOMATERIALES

