

ATRÉVETE A INNOVAR



CENTRO
TECNOLÓGICO



CATÁLOGO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Ofrecemos una amplia variedad de servicios tecnológicos

Área de Materiales Avanzados:

- *Procesos e dispersión de nanopartículas*
- *Análisis de conductividad térmica*
- *Espectrocolorimetría*
- *Ensayos de electroquímica (potencial y velocidad de corrosión, resistencia a polarización, EIS, ACET,...)*
- *Microencapsulado de materiales*
- *Caracterización de superficies y recubrimientos (microdureza, abrasión, rayado, etc.)*
- *Cavitación*
- *Determinación densidad en sólidos y viscosidades en fluidos bajo diferentes condiciones*
- *Caracterización mecánica*
- *Microscopía de fuerza atómica*
- *Envejecimiento ambiental acelerado*
- *Envejecimiento acelerado en aislamientos eléctricos bajo diferentes normas*
- *Ánálisis metalográfico*
- *Ensayos de degradación ambiente*



CENTRO
TECNOLÓGICO



- Área de Industria y Energía:
 - Simulación de procesos de fundición
 - Simulación de fondeos y líneas de anclaje
 - Análisis estructural de componentes
 - Análisis termo-fluido-dinámicos
 - Cálculo mecánico de componentes
 - Cálculo a fatiga de elementos
 - Cálculo modal de vibraciones y resonancias
 - Analítica de datos y series temporales
 - Modelos de orden reducido
- Área de Navegación y Robótica:
 - Guiado, navegación y control de vehículos autónomos
 - Caracterización y modelado de sensores
 - Desarrollo y caracterización de sistemas de navegación

ATRÉVETE A INNOVAR



www.centrotecnologicoCTC.com