

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*
- *Análisis metalográfico*
- *Ensayos de degradación ambiente*





- *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*

CENTRO
TECNOLÓGICO



www.centrotecnologicoCTC.com

ATRÉVETE A INNOVAR

