

## Áreas de conocimiento

- Electrónica y Arquitectura de Computadores
- Química Inorgánica
- Tecnología Electrónica
- Ingeniería de Sistemas y Automática
- Teoría de la Señal y Comunicaciones
- Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
- Ingeniería Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Máquinas y Motores Térmicos
- Matemática Aplicada
- Ingeniería Eléctrica

## Descriptorios y palabras clave

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño Microelectrónica</li> <li>- Telecomunicaciones</li> <li>- Microondas</li> <li>- Electromagnetismo</li> <li>- Productos Químicos de Alto Valor Añadido</li> <li>- Diseño y Mantenimiento de Sistemas Mecánicos</li> <li>- Síntesis de Mecanismos</li> <li>- Diseño de Transmisiones por Engranajes</li> <li>- Técnicas Avanzadas para Caracterización y Ensayo</li> <li>- Fricción, Desgaste y Lubricación</li> <li>- Ingeniería de Fabricación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redes Neuronales</li> <li>- Antenas</li> <li>- Aplicaciones Industriales</li> <li>- Radiación Electromagnética</li> <li>- Simulación por Redes</li> <li>- Ruido y Vibración</li> <li>- Monitorización</li> <li>- Nuevos Materiales y Procesos</li> <li>- Corrosión y Degradación de Materiales</li> <li>- Polímeros, Cerámicos, Materiales Compuestos</li> <li>- Modelos Matemáticos</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de Bioingeniería e Ingeniería Neurosensorial</li> <li>- Dosimetría Electromagnética</li> <li>- Difracción de Rayos X</li> <li>- Análisis Dimensional</li> <li>- Fiabilidad, Mantenibilidad y Disponibilidad</li> <li>- Elementos de Contorno</li> <li>- Causas de Fallo en Servicio</li> <li>- Aleaciones Metálicas</li> <li>- Aditivos, Cristales Líquidos, Líquidos Iónicos</li> <li>- Procesos de Conformado por Deformación Plástica</li> <li>- Mecanizado de Precisión</li> <li>- Mecánica de Fluidos</li> <li>- Métodos Numéricos</li> <li>- Ingeniería Térmica</li> <li>- Matemática Discreta</li> <li>- Métodos Numéricos: el Método de Elementos Finitos</li> <li>- Sistemas Flexibles de Transmisión</li> <li>- Gestión de Ofertas y Compras de Energía en</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatización de la Producción</li> <li>- Desgaste de Herramientas</li> <li>- Ruido de Flujos de Fluidos</li> <li>- Mecánica de Fluidos Computacional</li> <li>- Técnicas Experimentales</li> <li>- Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales</li> <li>- Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Ingeniería</li> <li>- Control y Protección de Sistemas Eléctricos</li> <li>- Aplicación de la Electrónica de Potencia</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelos Técnico-Económicos</li> <li>- Procesos de Fundición</li> <li>- Turbulencia</li> <li>- Ventilación</li> <li>- Reducciones, Equilibrios, Estabilidad y Bifurcaciones</li> <li>- Análisis de Señales: Acústica</li> <li>- Control de Sistemas</li> <li>- Gestión y Uso Eficiente de la Energía (URE)</li> <li>- Método de los Elementos Finitos en Electromagnetismo</li> <li>- Robótica de Servicios</li> <li>- Sistemas de Tiempo Real</li> <li>- Electrónica Industrial</li> <li>- Visión Artificial</li> <li>- Métodos Numéricos (FDTD)</li> <li>- Robótica y Sistemas Robotizados</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercados Liberalizados (DSB)</li> <li>- Ingeniería del Software</li> <li>- Tecnología Electrónica</li> <li>- Tecnología</li> <li>- Dispositivos y Circuitos de Alta Frecuencia</li> <li>- Redes Neuronales e Inteligencia Artificial</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recursos Energéticos Dispersos (DER)</li> <li>- Robótica Industrial</li> <li>- Ingeniería Biomédica</li> <li>- Mecatrónica</li> <li>- Guías Dieléctricas (ópticas) y Optoelectrónica</li> <li>- Dispositivos y Sistemas Microelectrónicos y Fotónicos</li> <li>- Automatización Avanzada</li> </ul>  |   |  |