

LINEA INVESTIGACIÓN	PROFESOR	DEPARTAMENTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED</li> <li>- CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO</li> <li>- SMART-GRIDS</li> </ul>	MARIO MAÑANA CANTELLI	INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- COMPORTAMIENTO DE NUEVOS MATERIALES DIELECTRICOS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA</li> </ul>	INMACULADA FERNÁNDEZ DIEGO, ALFREDO ORTIZ FERNÁNDEZ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN</li> <li>- FLUIDOS DIELECTRICOS REFRIGERANTES</li> <li>- REFRIGERACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELECTRICOS</li> </ul>	CARLOS JAVIER RENEDO ESTÉBANEZ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA MEDIANTE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE SEÑAL.</li> <li>- INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA</li> </ul>	RAMÓN IGNACIO DIEGO GARCÍA	INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ANÁLISIS DINÁMICO DE SISTEMAS MECÁNICOS Y ESTRUCTURALES</li> <li>- TÉCNICAS DE ENSAYO NO DESTRUCTIVOS EN ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA</li> <li>- BIOMECÁNICA Y APLICACIONES MÉDICAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA</li> </ul>	RAMÓN SANCIBRIÁN HERRERA	INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y MECÁNICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE AISLADORES DE VIBRACIÓN NO LINEALES</li> <li>- GENERACIÓN DE MOVIMIENTO MEDIANTE ROBOT PARALELO</li> <li>- MEDIDA DEL REPARTO DE CARGA EN TRANSMISIONES PLANETARIAS</li> <li>- MONITORIZACIÓN DE MÁQUINAS Y PROCESOS MEDIANTE SEÑALES DINÁMICAS</li> <li>- ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE TRANSMISIONES MEDIANTE ENGRANAJES FABRICADOS CON MATERIALES BIODEGRADABLES</li> </ul>	FERNANDO VIADERO RUEDA, ALFONSO FERNÁNDEZ DEL RINCÓN, PABLO GARCÍA FERNÁNDEZ, ANA MAGDALENA DE JUAN DE LUNA, MIGUEL IGLESIAS SANTAMARÍA, ALBERTO DIEZ IBARBIA, JAVIER SÁNCHEZ ESPIGA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE RECURSOS Y ENERGÍA</li> </ul>	ANA ANDRES PAYAN, EVA CIFRIAN BEMPOSTA	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROCESOS Y RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES Y ENERGETICOS EN EL DISEÑO PRELIMINAR DE PROCESOS INDUSTRIALES</li> <li>- MODELADO Y SIMULACION DE PROCESOS QUIMICOS Y MEDIOAMBIENTALES</li> <li>- OPTIMIZACION DE PROCESOS QUIMICOS Y MEDIOAMBIENTALES</li> <li>- MOVILIDAD Y EFECTOS DE CONTAMINANTES EN EL MEDIO MARINO: CICLO BIOGEOQUÍMICO DE METALES TRAZA EN LA ANTÁRTIDA.</li> </ul>	BERTA GALAN COSTA, GEMA RUIZ GUTIERREZ, JAVIER VIGURI FUENTE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BIO-REFINERÍA</li> </ul>	ALBERTO COZ FERNANDEZ, TAMARA LLANO ASTUY	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SISTEMAS INDUSTRIALES CIRCULARES</li> </ul>	MARÍA DEL CARMEN RUIZ PUENTE	TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS

<ul style="list-style-type: none"> <li>- DESARROLLO DE SOFTWARE DE DISEÑO MECÁNICO</li> <li>- DESARROLLO DE SOFTWARE EN PLATAFORMAS BIM</li> </ul>	CESAR OTERO GONZALEZ	INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- MODELADO, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES</li> <li>- INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INGENIERÍA</li> </ul>	PEDRO CORCUERA	MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERIA INVERSA</li> <li>- RECONSTRUCCION DE FORMAS LIBRES EN INGENIERIA</li> <li>- TECNICAS BIO-INSPIRADAS EN INGENIERIA</li> </ul>	AKEMI GALVEZ TOMIDA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPTIMIZACIÓN INTELIGENTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</li> <li>- COMPUTACIÓN EVOLUTIVA PARA MANUFACTURA</li> <li>- CURVAS Y SUPERFICIES PARA DISEÑO INDUSTRIAL</li> </ul>	ANDRES IGLESIAS PRIETO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS AL MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS</li> </ul>	LUCIANO ALONSO RENTERIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA. FUENTES DE ALIMENTACIÓN. AC/DC Y DC/DC</li> <li>- MODELADO Y CONTROL DIGITAL DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA</li> <li>- CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA. MONOFÁSICA Y TRIFÁSICA</li> <li>- APLICACIONES INDUSTRIALES, CONVERTIDORES CONECTADOS A LA RED ELÉCTRICA. PROCESOS INDUSTRIALES CON ENERGÍA ELÉCTRICA.</li> </ul>	FRANCISCO JAVIER AZCONDO SANCHEZ	TECNOLOGIA ELECTRONICA E ING. DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CONVERTIDORES PARA LUMINARIAS LED</li> <li>- GESTIÓN REMOTA DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN</li> <li>- CONVERTIDORES PARA CARGADORES DE BATERÍAS</li> <li>- CONVERTIDORES CON ALTA CAPACIDAD DE CORRIENTE DE SALIDA</li> </ul>	CHRISTIAN BRAÑAS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CONVERTIDORES RESONANTES PARA APLICACIONES DE GENERACIÓN DE DESCARGAS: FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA EQUIPOS DE SOLDADURA POR ARCO, ELECTROEROSIÓN, ...</li> </ul>	ROSARIO CASANUEVA ARPIDE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- EXOESQUELETOS.</li> <li>- ROBÓTICA CON SEGMENTOS FLEXIBLES.</li> <li>- PROGRAMACIÓN DE CÉLULAS DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL ROBOTIZADAS</li> </ul>	JOSÉ RAMÓN LLATA GARCÍA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- EXTENSIÓN DE LA ACTIVIDAD ÚTIL DE LOS STENTS CARDIOVASCULARES INTELIGENTES MEDIANTE AVANCES EN EL DISEÑO TESTABLE.</li> <li>- DISEÑO TESTABLE DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS CON APLICACIÓN A ELECTRÓNICA MÉDICA.</li> <li>- EXTENSIÓN DE LA ACTIVIDAD ÚTIL DE LOS STENTS CARDIOVASCULARES INTELIGENTES MEDIANTE AVANCES EN EL DISEÑO TESTABLE.</li> <li>- SISTEMA HETEROGÉNEO INTEGRADO PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA BASADO EN SENSORES DE PRESIÓN CAPACITIVOS.</li> <li>- SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE LA TERAPIA ANTITROMBÓTICA SIN NECESIDAD DE MUESTRA SANGUÍNEA.</li> </ul>	JOSÉ ANGEL MIGUEL DÍAZ	

- APLICACIONES DE ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL.

CARLOS TORRE FERRERO.