Grupos de I+D+i participantes en el Máster de Investigación en Ingeniería Industrial

http://campusvirtual.unican.es/WebPublica/GruposInves/BusquedaFrw.aspx

GRUPO	RESPONSABLE	LINEAS I+D+I
GRUPO DE TECNOLOGIAS ELECTRO-ENERGETICAS AVANZADAS (GTEA) **(www.gtea.unican.es)**	Mañana Canteli, Mario	Calidad de suministro eléctrico Diseño de instrumentación y equipamiento electrónico para aplicaciones electrotécnicas Energías renovables, eficiencia energética y desarrollo sostenible
GRUPO INVESTIGACIÓN EN TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Ortiz Fernandez, Alfredo	Caracterización de aceites dieléctricos Caracterización de papel dieléctrico Simulación térmica de transformadores
INGENIERIA Y TECNOLOGIA ELECTRICA (GITEL)	Lavandero Gonzalez, Jose Carlos	Ahorro y eficiencia energética. Calidad de la energía eléctrica Medida en sistemas eléctricos. Auditorias energéticas Energías renovables marinas. Energía solar
SISTEMAS ENERGETICOS Y TECNICAS APLICADAS (SEYTA)	Silio Salcines, Delfin	Análisis calorimétrico de combustibles - Biomasa forestal Modelizaciones térmicas con elementos finitos Optimización energética de plantas industriales y edificios Sistemas termoeléctricos aplicados a las energías renovables
INGENIERIA MECANICA	Viadero Rueda, Fernando	Diseño avanzado en Ingeniería Mecánica Problemas avanzados de medida y control del ruido y vibraciones Monitorizado de máquinas - Ingeniería de vehículos Biomecánica
EXPRESION GRAFICA DE LA INGENIERIA - CAD (EGI-CAD)	Otero Gonzalez, Cesar Antonio	Desarrollo de software CAD/CAE - Sistemas BIM Desarrollo de software en entornos BIM - Diseño Computacional Representación en sistemas de realidad virtual y realidad aumentada
INGENIERÍA GRÁFICA Y DISEÑO INDUSTRIAL	Fadon Salazar, Fernando	CAD /CAM / CAE Diseño industrial - Diseño civil
INGENIERIA DE CONTROL	Perez Oria, Juan Maria	Aplicación de ultrasonidos en automatización - Visión artificial Autómatas programables y control por ordenador Robótica industrial y modelado dinámico de sistemas
INGENIERIA MICROELECTRONICA	Mar Martinez Solorzano	Diseño de circuitos electrónicos de aplicación industrial Métodos de test de circuitos integrados digitales y mixtos Diseño de sistemas heterogéneos con aplicación a electrónica médica
ELECTRONICA DE POTENCIA	Francisco Javier Azcondo	Convertidores electrónicos de potencia: diseño, modelado y control. Control de descargas eléctricas. - Control de intensidad Iluminación con lámparas de descarga. Soldadura por arco Electroerosión - Iluminación LED - Cargadores de baterías Calidad en la red eléctrica - Corrección del factor de potencia
INGENIERIA Y GESTION DE PROYECTOS (INGEPRO)	Ruiz Puente, Maria Del Carmen	Ecología industrial y economía circular Simbiosis industrial y desarrollo eco-industrial urbano Diseño sostenible en los proyectos de ingeniería
GIDAI- SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS-INVESTIGACION Y TECNOLOGIA	Alvear Portilla, Manuel Daniel	Dinámica del Incendio: pirolisis y comportamiento al fuego de materiales Evacuación y conducta humana en situaciones de Emergencia
GREEN ENGINEERING and RESOURCES (GER) **(www.geruc.es)**	Viguri Fuente, Javier Rufino	Valorización de residuos en bioproductos y matrices cerámicas. Líneas de evidencia en la gestión de riesgos medioambientales. Gestión de información medioambiental y herramientas de toma de decisiones. Análisis de flujo de materiales. Síntesis y optimización de procesos industriales. Eco-innovación
CARACTERIZACION Y DEPURACION DE EFLUENTES	Fernandez Ferreras, Josefa	Preparación, caracterización y ensayo de sorbentes para captación de gases ácidos. Valorización de lodos de EDAR, lignosulfonatos y RRII