

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Industrial para el curso 2021-2022

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA:	Ingeniería y Arquitectura
TIPO:	UNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	60,00
ORIENTACIONES:	INVESTIGADORA

MÓDULO ELECTROMECAÁNICO / MECATRÓNICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
TÉCNICAS AVANZADAS DE AUTOMATIZACIÓN					
M865	Control Inteligente de Procesos	5,00	Optativa	1	S
M866	Robótica Industrial y Visión Tridimensional	5,00	Optativa	2	S
TÉCNICAS AVANZADAS DE DISEÑO ELECTRÓNICO					
M867	Circuitos Electrónicos	5,00	Optativa	1	S
M868	Técnicas Electrónicas Avanzadas de Conversión Eficiente de la Energía Eléctrica	5,00	Optativa	2	S
TÉCNICAS AVANZADAS EN DISEÑO MECÁNICO					
M869	Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica	5,00	Optativa	1	S
M870	Métodos Experimentales en Ingeniería Mecánica	5,00	Optativa	2	S
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA					
M871	Utilización Sostenible de la Energía	5,00	Optativa	2	S
M872	Avances en Energías Renovables	5,00	Optativa	1	S
COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA I+D+i					
M873	Iniciación a la Actividad Investigadora	5,00	Optativa	1	S
M874	Ciencia y Tecnología del Diseño Geométrico (CAD CAGD)	5,00	Optativa	2	S

MÓDULO ELECTROENERGÉTICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
TÉCNICAS AVANZADAS DE AUTOMATIZACIÓN					
M865	Control Inteligente de Procesos	5,00	Optativa	1	S
M866	Robótica Industrial y Visión Tridimensional	5,00	Optativa	2	S
TÉCNICAS AVANZADAS DE DISEÑO ELECTRÓNICO					
M867	Circuitos Electrónicos	5,00	Optativa	1	S

M868	Técnicas Electrónicas Avanzadas de Conversión Eficiente de la Energía Eléctrica	5,00	Optativa	2	S
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA					
M871	Utilización Sostenible de la Energía	5,00	Optativa	2	S
M872	Avances en Energías Renovables	5,00	Optativa	1	S
COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA I+D+i					
M873	Iniciación a la Actividad Investigadora	5,00	Optativa	1	S
M874	Ciencia y Tecnología del Diseño Geométrico (CAD CAGD)	5,00	Optativa	2	S
PLANIFICACIÓN E INGENIERÍA SOSTENIBLE DE PROYECTOS					
M875	Planificación e Instrumentos en Políticas de Sostenibilidad	5,00	Optativa	1	S
M876	Modelos y Técnicas de Apoyo al Diseño Sostenible	5,00	Optativa	2	S

MÓDULO DISEÑO SOSTENIBLE EN SISTEMAS INDUSTRIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
TÉCNICAS AVANZADAS EN DISEÑO MECÁNICO					
M869	Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica	5,00	Optativa	1	S
M870	Métodos Experimentales en Ingeniería Mecánica	5,00	Optativa	2	S
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA					
M871	Utilización Sostenible de la Energía	5,00	Optativa	2	S
M872	Avances en Energías Renovables	5,00	Optativa	1	S
COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA I+D+i					
M873	Iniciación a la Actividad Investigadora	5,00	Optativa	1	S
M874	Ciencia y Tecnología del Diseño Geométrico (CAD CAGD)	5,00	Optativa	2	S
PLANIFICACIÓN E INGENIERÍA SOSTENIBLE DE PROYECTOS					
M875	Planificación e Instrumentos en Políticas de Sostenibilidad	5,00	Optativa	1	S
M876	Modelos y Técnicas de Apoyo al Diseño Sostenible	5,00	Optativa	2	S
AVANCES PARA LA SEGURIDAD Y VALORIZACIÓN DE RECURSOS EN LA INDUSTRIA					
M1585	Eco-Innovación en la Industria: Eficiencia de Recursos y Residuos	5,00	Optativa	1	S
M878	Métodos Experimentales y Matemáticos para el Análisis de la Combustión y Dinámica del Incendio	5,00	Optativa	2	S

TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M879	Trabajo Fin de Máster	20,00	Obligatoria		S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.