

## DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR

MÓDULO	ASIGNATURAS	Créditos	Tipo	Curso	Semestre
Tecnologías Industriales	Sistemas Integrados de Fabricación	3	OB	1º	1S
Tecnologías Industriales	Máquinas y Motores Térmicos II	3	OB	1º	1S
Tecnologías Industriales	Fuentes de Energía	3	OB	1º	1S
Tecnologías Industriales	Automatización y Control	3	OB	1º	1S
Gestión	Dirección Financiera	3	OB	1º	1S
Gestión	Recursos Humanos y Organización del Trabajo	3	OB	1º	1S
Instalaciones	Complejos Industriales	3	OB	1º	1S
Instalaciones	Cálculo y Diseño de Estructuras	3	OB	1º	1S
		<b>24</b>			
Tecnologías Industriales	Tecnología y Diseño de Redes Eléctricas	3	OB	1º	2S
Tecnologías Industriales	Procesos Químicos	3	OB	1º	2S
Tecnologías Industriales	Máquinas Hidráulicas y Eólicas	3	OB	1º	2S
Tecnologías Industriales	Diseño de Sistemas Electrónicos	3	OB	1º	2S
Gestión	Redes de Suministro	3	OB	1º	2S
Gestión	Dirección Integrada de Proyectos	3	OB	1º	2S
Instalaciones	Ingeniería del Transporte	3	OB	1º	2S
Instalaciones	Seguridad y Calidad Industrial	3	OB	1º	2S
		<b>24</b>			
<b>Competencias Transversales</b>	<b>INGENIA NUCLEAR (Diseño y Simulación de un Reactor Nuclear de Agua a Presión)</b>	<b>12</b>	<b>OB</b>	<b>1º</b>	<b>1S y 2S</b>
Tecnologías Industriales	Cálculo de Máquinas	3	OB	2º	1S
Instalaciones	Diseño de Instalaciones	3	OB	2º	1S
Tecnologías Industriales	Ingeniería Térmica	3	OB	2º	2S
Gestión	Dirección Estratégica y de la Innovación	3	OB	2º	2S
Espec. Téc. Energéticas	Ingeniería de fluidos	4,5	OP	2º	1S
Espec. Téc. Energéticas	Centrales térmicas	4,5	OP	2º	2S
Espec. Téc. Energéticas	Centrales eléctricas	3	OP	2º	2S
Espec. Téc. Energéticas	Protección Radiológica	3	OP	2º	1S
<b>Cursar ambas asignaturas:</b>					
Espec. Téc. Energéticas	Tecnología de radiaciones	3	OP	2º	1S
Espec. Téc. Energéticas	Seguridad Nuclear	3	OP	2º	1S
		<b>33</b>			
<b>Configuración Curricular</b>	<b>BLOQUE "INICIACIÓN AL DOCTORADO"</b>				
Troncales MUCTN	Física Nuclear	3	OP	2º	1S
Troncales MUCTN	Tecnologías Avanzadas en Reactores Nucleares	3	OP	2º	1S
Troncales MUCTN	Fusión Nuclear	3	OP	2º	2S
Troncales MUCTN	Separación y Transmutación de Residuos Radiactivos	3	OP	2º	2S
Obligatorias tipo práctico MUCTN	Termohidráulica Nuclear	3	OP	2º	1S
Obligatorias tipo práctico MUCTN	Materiales bajo irradiación	3	OP	2º	1S
		<b>18</b>			
<b>OBLIGATORIAS PARA DOBLE TÍTULO MII-MUCTN</b>					
Obligatorias tipo práctico MUCTN	Métodos Numéricos Avanzados	3	OB	2	1S
Troncales MUCTN	Seguridad Energética	3	OB	2	1S
Optativas MUCTN	Gestión de Residuos Radiactivos	3	OP	2	2S
		<b>9</b>			
<b>Trabajo Fin de Máster MUCTN</b>	Trabajo fin de Máster	12	OB	2º	1-2
<b>Trabajo fin de Máster MII</b>	Trabajo fin de Máster	12	OB	2º	A

**TOTAL ECTS DOBLE TÍTULO** **144**