

## **Reconocimiento y transferencia de créditos desde los grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación al Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**

### **1. Destino: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**

- a. Origen: [Grado en Ingeniería Informática](#)
- b. Origen: [Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación](#)
- c. Origen: [Grado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica](#)
- d. Origen: [Grado en Ingeniería Mecánica](#)
- e. Origen: [Grado en Ingeniería Biomédica](#)
- f. Origen: [Grado en Ingeniería en Diseño Mecánico](#)

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación							
Grado en Ingeniería Informática				Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
Estudios de origen				No matriculable		Reconocimiento	
Código	Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	Tipo	
240101	Matemáticas I	6.0	242101	Matemáticas I	6.0	Básica	
240103	Informática	6.0	242103	Informática	6.0	Básica	
240106	Empresa	6.0	242106	Empresa	6.0	Básica	
240201	Estadística	6.0	242201	Estadística	6.0	Básica	
240107	Física	6.0	242204	Ampliación de física	6.0	Básica	
240206	Matemáticas II	6.0	242206	Matemáticas II	6.0	Básica	
Total ECTS Básicos	36	Total ECTS Obligatorios	0	Total ECTS Prácticas	0	Total ECTS Optativos	0
<b>TOTAL: 36 ECTS</b>							

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación							
Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación				Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
Estudios de origen			No matriculable		Reconocimiento		
Código	Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	Tipo	
243101	Matemáticas I	6.0	242101	Matemáticas I	6.0	Básica	
243103	Informática	6.0	242103	Informática	6.0	Básica	
243107	Física	6.0	242105	Fundamentos de física	6.0	Básica	
243106	Empresa	6.0	242106	Empresa	6.0	Básica	
243201	Estadística	6.0	242201	Estadística	6.0	Básica	
243206	Matemáticas II	6.0	242206	Matemáticas II	6.0	Básica	
243205	Sistemas digitales I	6.0	242506	Electrónica industrial	6.0	Obligatoria	
243304	Sistemas digitales II	6.0	242612	Sistemas digitales	6.0	Obligatoria	
243405	Electrotecnia	6.0	242302	Circuitos eléctricos	6.0	Obligatoria	
243207	Fundamentos de electrónica	6.0	244405	Fundamentos de electrónica	6.0	Obligatoria	
243302	Circuitos electrónicos	6.0					
243505	Diseño y test de sistemas electrónicos	6.0	242814	Fabricación y ensayo de equipos electrónicos	6.0	Optativa	
243718	Diseño avanzado de sistemas electrónicos	6.0					
<b>Total ECTS Básicos</b>	<b>36</b>	<b>Total ECTS Obligatorios</b>	<b>24</b>	<b>Total ECTS Prácticas</b>	<b>0</b>	<b>Total ECTS Optativos</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL: 66 ECTS</b>							

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación						
Grado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica			Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
Estudios de origen			No matriculable		Reconocimiento	
Código	Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	Tipo
244101	Matemáticas I	6.0	242101	Matemáticas I	6.0	Básica
244103	Informática	6.0	242103	Informática	6.0	Básica
244104	Expresión gráfica	6.0	242104	Expresión gráfica	6.0	Básica
244105	Fundamentos de física	6.0	242105	Fundamentos de física	6.0	Básica
244106	Empresa	6.0	242106	Empresa	6.0	Básica
244201	Estadística	6.0	242201	Estadística	6.0	Básica
244203	Química	6.0	242203	Química	6.0	Básica
244204	Ampliación de física	6.0	242204	Ampliación de física	6.0	Básica
244205	Dibujo industrial	6.0	242205	Dibujo industrial	6.0	Básica
244206	Matemáticas II	6.0	242206	Matemáticas II	6.0	Básica
244302	Circuitos eléctricos	6.0	242302	Circuitos eléctricos	6.0	Obligatoria
244401	Máquinas eléctricas	6.0	242401	Máquinas eléctricas	6.0	Obligatoria
244403	Control automático	6.0	242403	Control automático	6.0	Obligatoria
244404	Electrónica digital	6.0	242506	Electrónica industrial	6.0	Obligatoria
244405	Fundamentos de electrónica	6.0	242405	Fundamentos de electrónica	6.0	Obligatoria
244502	Electrónica de potencia aplicada	6.0	242607	Convertidores electrónicos de potencia	6.0	Obligatoria
244502	Electrónica de potencia aplicada	6.0	242613	Electrónica de potencia	6.0	Obligatoria
244503	Control digital	6.0	242614	Ampliación de control automático	6.0	Obligatoria
244504	Generación de energía eléctrica	6.0	242710	Generación eléctrica	3.0	Obligatoria
244505	Microprocesadores	6.0	242612	Sistemas digitales	6.0	Obligatoria
244601	Laboratorio de instrumentación	6.0	242615	Instrumentación	6.0	Obligatoria
244601	Laboratorio de instrumentación	6.0	242610	Instrumentación aplicada	3.0	Obligatoria
244602	Variación de velocidad en máquinas eléctricas	6.0	242709	Accionamientos eléctricos	3.0	Obligatoria
244603	Diseño de tarjetas electrónicas	6.0	242814	Fabricación y ensayo de equipos electrónicos	6.0	Optativa
244605	Sistemas de energías renovables	6.0	242608	Energías renovables	6.0	Obligatoria
244701	Organización de la producción	3.0	242701	Organización de la producción	3.0	Obligatoria
244702	Tecnología del medio ambiente	3.0	242702	Tecnología del medio ambiente	3.0	Obligatoria
244703	Oficina técnica	6.0	242703	Oficina técnica	6.0	Obligatoria
244704	Comunicaciones industriales	6.0	242715	Comunicaciones e instalaciones industriales	6.0	Obligatoria
244705	Transporte de energía eléctrica	6.0	242609	Sistemas eléctricos de potencia	6.0	Obligatoria
244805	Laboratorio de proyectos de control	6.0	242816	Ingeniería de control	6.0	Optativa
244807	Gestión de recursos humanos	3.0	242818	Gestión de recursos humanos	3.0	Optativa
244808	Creación de empresas	3.0	242819	Creación de empresas	3.0	Optativa

244809	Fiabilidad de componentes y sistemas	3.0	242820	Fiabilidad de componentes y sistemas	3.0	Optativa
244810	Control estadístico de la calidad	3.0	242821	Control estadístico de la calidad	3.0	Optativa
244812	Investigación operativa	3.0	242823	Investigación operativa	3.0	Optativa
244813	Gestión del mantenimiento y seguridad	3.0	242824	Gestión del mantenimiento y seguridad	3.0	Optativa
<b>Total ECTS Básicos</b>						
	60	<b>Total ECTS Obligatorios</b>		99	<b>Total ECTS Prácticas</b>	
					0	<b>Total ECTS Optativos</b>
						30
<b>TOTAL: 189 ECTS</b>						

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación						
Grado en Ingeniería Mecánica			Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
Estudios de origen			No matriculable		Reconocimiento	
Código	Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	Tipo
245101	Matemáticas I	6.0	242101	Matemáticas I	6.0	Básica
245103	Informática	6.0	242103	Informática	6.0	Básica
245104	Expresión gráfica	6.0	242104	Expresión gráfica	6.0	Básica
245105	Fundamentos de física	6.0	242105	Fundamentos de física	6.0	Básica
245106	Empresa	6.0	242106	Empresa	6.0	Básica
245201	Estadística	6.0	242201	Estadística	6.0	Básica
245203	Química	6.0	242203	Química	6.0	Básica
245204	Ampliación de física	6.0	242204	Ampliación de física	6.0	Básica
245205	Dibujo industrial	6.0	242205	Dibujo industrial	6.0	Básica
245206	Matemáticas II	6.0	242206	Matemáticas II	6.0	Básica
245303	Ciencia de materiales	6.0	242303	Ciencia de materiales	6.0	Obligatoria
245304	Ingeniería de fluidos	6.0	242304	Ingeniería de fluidos	6.0	Obligatoria
245305	Termodinámica	6.0	242305	Termodinámica	6.0	Obligatoria
245402	Mecánica	6.0	242402	Mecánica	6.0	Obligatoria
245404	Elasticidad y resistencia de materiales	6.0	242404	Elasticidad y resistencia de materiales	6.0	Obligatoria
245603	Tecnología de materiales	3.0	242503	Tecnología de materiales	3.0	Obligatoria
245504	Teoría de máquinas y mecanismos	6.0	242504	Teoría de máquinas	6.0	Obligatoria
245403	Transmisión de calor y termotecnia	6.0	242601	Transmisión de calor	3.0	Obligatoria
245503	Ampliación de resistencia de materiales	6.0	242603	Ampliación de resistencia de materiales	6.0	Obligatoria
245405	Ampliación de ciencia de materiales	6.0	242604	Metalurgia y metalotecnia	6.0	Obligatoria
245605	Cálculo y diseño de máquinas	6.0	242606	Cálculo, ensayo y diseño de máquinas	6.0	Obligatoria
245702	Organización de la producción	3.0	242701	Organización de la producción	3.0	Obligatoria
245701	Oficina técnica	6.0	242703	Oficina técnica	6.0	Obligatoria
245703	Tecnología del medio ambiente	3.0	242702	Tecnología del medio ambiente	3.0	Obligatoria
245601	Teoría de estructuras	6.0	242706	Teoría de estructuras	3.0	Obligatoria
245502	Máquinas y sistemas fluidomecánicos	6.0	242707	Máquinas fluidomecánicas	3.0	Obligatoria
			242803	Máquinas térmicas y de fluidos	3.0	Optativa
245710	Automoción	6.0	242805	Ingeniería de automoción	3.0	Optativa
245712	Fabricación integrada por ordenador	6.0	242807	Fabricación asistida por ordenador	3.0	Optativa
245804	Gestión de recursos humanos	3.0	242818	Gestión de recursos humanos	3.0	Optativa
245802	Creación de empresas	3.0	242819	Creación de empresas	3.0	Optativa
245807	Fiabilidad de componentes y sistemas	3.0	242820	Fiabilidad de componentes y sistemas	3.0	Optativa
245805	Control estadístico de la calidad	3.0	242821	Control estadístico de la calidad	3.0	Optativa
245803	Investigación operativa	3.0	242823	Investigación operativa	3.0	Optativa
245806	Gestión del mantenimiento y seguridad	3.0	242824	Gestión del mantenimiento y seguridad	3.0	Optativa

<b>Total ECTS Básicos</b>	<b>60</b>	<b>Total ECTS Obligatorios</b>	<b>78</b>	<b>Total ECTS Prácticas</b>	<b>0</b>	<b>Total ECTS Optativos</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL: 165 ECTS</b>							

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación							
Grado en Ingeniería Biomédica				Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
Estudios de origen				No matriculable		Reconocimiento	
Código	Asignatura	ECTS		Código	Asignatura	ECTS	Tipo
246101	Matemáticas I	6.0		245101	Matemáticas I	6.0	Básica
246103	Informática	6.0		245103	Informática	6.0	Básica
246102	Física	6.0		245105	Fundamentos de Física	6.0	Básica
2462xx	Empresa	6.0		245106	Empresa	6.0	Básica
246107	Estadística	6.0		245201	Estadística	6.0	Básica
246106	Matemáticas II	6.0		245206	Matemáticas II	6.0	Básica
246110	Sistemas digitales I	6.0		242506	Electrónica Industrial	6.0	Obligatoria
2462xx	Sistemas digitales II	6.0		242612	Sistemas Digitales	6.0	Obligatoria
2462xx	Electrotecnia	6.0		242302	Circuitos Eléctricos	6.0	Obligatoria
<b>Total ECTS Básicos</b>				<b>36</b>	<b>Total ECTS Obligatorios</b>		<b>18</b>
<b>Total ECTS Básicos</b>				<b>36</b>	<b>Total ECTS Prácticas</b>		<b>0</b>
<b>Total ECTS Básicos</b>				<b>36</b>	<b>Total ECTS Optativos</b>		<b>0</b>
<b>TOTAL: 54 ECTS</b>							



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación							
Grado en Ingeniería en Diseño Mecánico			Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales				
Estudios de origen			No matriculable		Reconocimiento		
Código	Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	Tipo	
251101	Matemáticas I	6.0	242101	Matemáticas I	6.0	Básica	
251102	Fundamentos de física	6.0	242105	Fundamentos de física	6.0	Básica	
251103	Expresión gráfica	6.0	242104	Expresión gráfica	6.0	Básica	
251104	Empresa	6.0	242106	Empresa	6.0	Básica	
251105	Química	6.0	242203	Química	6.0	Básica	
251201	Matemáticas II	6.0	242206	Matemáticas II	6.0	Básica	
251202	Informática	6.0	242103	Informática	6.0	Básica	
251203	Ampliación de física	6.0	242204	Ampliación de física	6.0	Básica	
251204	Dibujo industrial	6.0	242205	Dibujo industrial	6.0	Básica	
251205	Estadística	6.0	242201	Estadística	6.0	Básica	
251301	Ciencia de materiales	6.0	242303	Ciencia de materiales	6.0	Obligatoria	
251302	Fundamentos de fabricación	6.0	242501	Fundamentos de Fabricación	6.0	Obligatoria	
251303	Ingeniería eléctrica	6.0	242302	Circuitos eléctricos	6.0	Obligatoria	
251304	Teoría de máquinas	6.0	242402	Mecánica	6.0	Obligatoria	
251401	Elasticidad y resistencia de materiales	6.0	242404	Elasticidad y resistencia de materiales	6.0	Obligatoria	
251403	Oficina técnica	6.0	242703	Oficina técnica	6.0	Obligatoria	
251404	Organización de la producción	6.0	242701	Organización de la producción	3.0	Obligatoria	
251405	Tecnología química y del medio ambiente	6.0	242702	Tecnología del medio ambiente	3.0	Obligatoria	
251502	Ampliación de resistencia de materiales	6.0	242603	Ampliación de resistencia de materiales	6.0	Obligatoria	
251505	Máquinas hidráulicas	6.0	242707	Máquinas fluidomecánicas	3.0	Obligatoria	
251601	Teoría de estructuras	6.0	242706	Teoría de estructuras	3.0	Obligatoria	
251602	Cálculo, ensayo y diseño de máquinas	6.0	242606	Cálculo, ensayo y diseño de máquinas	6.0	Obligatoria	
251603	Ingeniería de fabricación	6.0	242807	Fabricación asistida por ordenador	3.0	Optativa	
<b>Total ECTS Básicos</b>	<b>60</b>	<b>Total ECTS Obligatorios</b>	<b>60</b>	<b>Total ECTS Prácticas</b>	<b>0</b>	<b>Total ECTS Optativos</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL: 123 ECTS</b>							