

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

TABLA DE EQUIVALENCIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL A GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES		
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 2001 (52)	ASIGNATURAS GRADO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
PRIMER CURSO		
521016	Física I	Física I
52104-	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica y Diseño Asistido
521069	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
521035	Álgebra I	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
521092	Álgebra II	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
521035	Álgebra I +	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) + 5 créditos optativos
521092	Álgebra II	
521020	Cálculo Infinitesimal I +	Cálculo (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
521088	Cálculo Infinitesimal II	
521054	Principios Química	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
52111-	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
521073	Física II	Física II
521124	Fundamentos de Ciencia de los Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales I
521105	Ingeniería Gráfica	5 créditos optativos
SEGUNDO CURSO		
522057	Ampliación de Cálculo	Ampliación de Cálculo + Complementos de Matemáticas
522061	Termodinámica I	Termodinámica (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)

522019	Ampliación de Física I +	Campos y Ondas
522080	Ampliación de Física II	
522038	Mecánica I +	Mecánica
522095	Mecánica II	
522042	Ecuaciones Diferenciales I +	Ecuaciones Diferenciales
522076	Ecuaciones Diferenciales II	
522023	Ingeniería Química y Técnicas Instrumentales	Ingeniería Química
522108	Fundamentos de Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
522127	Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos
522112	Termodinámica II	5 créditos optativos
TERCER CURSO		
523026	Mecánica de Fluidos I	Introducción a la Mecánica de Fluidos
523030	Teoría de Máquinas	Teoría de Máquinas
523045	Teoría de Sistemas I	Automatización Industrial I
52305-	Transmisión de Calor	Termotecnia
523064	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
523011	Elasticidad y Resistencia de Materiales	5 créditos optativos
523098	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	Fundamentos de Ingeniería Nuclear
523100	Mecánica de Fluidos II +	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos
524052	Máquinas Hidráulicas	
523079	Economía Industrial +	Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos
52506-	Administración de Empresas	
523083	Máquinas Eléctricas	Máquinas e Instalaciones Eléctricas
523115	Sistemas Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
523149	Control de Sistemas	Automatización Industrial II
523204	Procesos de Fabricación	Procesos de Fabricación

523187	Tecnología Frigorífica	Tecnología Frigorífica
52312-	Teoría de Sistemas II	5 créditos optativos
523134	Ampliación de Teoría de Circuitos	5 créditos optativos
523153	Introducción a la Robótica	5 créditos optativos
523168	Análisis Dinámico de Máquinas	5 créditos optativos
523172	Teoría de la Combustión	5 créditos optativos
523191	Dibujo Industrial	5 créditos optativos
523219	Materiales de Construcción	5 créditos optativos
SEGUNDO CICLO		
524014	Métodos Matemáticos	Métodos Numéricos
524029	Regulación Automática	5 créditos optativos
524033	Tecnología de Máquinas I	Tecnología de Máquinas I
524048	Análisis de Estructuras	Teoría de Estructuras
524067	Ingeniería Térmica	Máquinas Térmicas
524071	Tecnología de Materiales	Tecnología de Materiales
524086	Electrónica Analógica	5 créditos optativos
525017	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Ingeniería del Medio Ambiente
525021	Tecnología Eléctrica	5 créditos optativos
525036	Ingeniería del Transporte	5 créditos optativos
525040	Construcción y Arquitectura Industrial	Construcción y Arquitectura Industrial
525055	Proyectos	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
525074	Tecnología Energética	5 créditos optativos
525093	Organización de la Producción	Análisis del Entorno y Administración de Empresas
524090	Tecnologías de Fabricación	5 créditos optativos
525695	Producción Integrada	Fabricación Sostenible
525248	Estructura de Datos y Algoritmos	Informática y Comunicaciones

524175	Instalaciones Hidráulicas	Oleohidráulica y Neumática
525341	Energía Eólica	Energía Eólica
524207	Motores de Combustión Interna Alternativos	Motores de Combustión Interna
524211	Turbomáquinas Térmicas	5 créditos optativos
525483	Aire Acondicionado	Instalaciones de Climatización
525619	Protección Radiológica	Protección Radiológica
524226	Gestión e Ingeniería de la Calidad + Ingeniería del Mantenimiento	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento + 5 créditos optativos
525661		
525638	Metrología Industrial	Metrología Industrial
525464	Tecnología de las Centrales Termoeléctricas Convencionales	Centrales Termoeléctricas
525498	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	5 créditos optativos
525500	Ingeniería Nuclear	Tecnología Nuclear para la producción de Energía Eléctrica
524194	Introducción a la Física Atómica y Nuclear	5 créditos optativos
525587	Diseño de Reactores Nucleares	5 créditos optativos
525604	Seguridad e Impacto Medioambiental de las Centrales Nucleares	5 créditos optativos
524230	Soldadura y Tecnologías de Unión	5 créditos optativos
524264	Estructuras Metálicas	5 créditos optativos
525731	Estructuras de Hormigón	5 créditos optativos
525816	Mecánica del Suelo y Cimentaciones	5 créditos optativos
525801	Construcción y Arquitectura Industrial: Ampliación	5 créditos optativos
525623	Ampliación de Tecnologías de Fabricación	5 créditos optativos
525750	Topografía	5 créditos optativos
525820	Ingeniería Industrial de Complejos Urbanos	5 créditos optativos
524245	Mecanizado y Máquinas-Herramienta	5 créditos optativos
52425-	Ampliación de Estructuras	5 créditos optativos
524279	Mecánica del Sólido Deformable	5 créditos optativos

525676	Historia de las Tecnologías de Fabricación	5 créditos optativos
525727	Ingeniería Concurrente	5 créditos optativos
525765	Estructuras Varias	5 créditos optativos
52584-	Instalaciones en Plantas Industriales	5 créditos optativos
524160	Tecnología de Máquinas II	Tecnología de Máquinas II
52418-	Vibraciones y Ruido en Máquinas	Vibraciones y Ruido en Máquinas
525375	Biomecánica	5 créditos optativos
525407	Automóviles	5 créditos optativos
525411	Ferrocarriles	5 créditos optativos
525356	Instrumentación y Técnicas de Medida en Ingeniería Mecánica	5 créditos optativos
525144	Automatización Industrial	5 créditos optativos
524103	Electrónica Industrial	5 créditos optativos
524122	Electrónica Digital	Electrónica Digital
525106	Instrumentación Electrónica	5 créditos optativos
52513-	Computadores	5 créditos optativos
525159	Procesado de Señal	5 créditos optativos
525182	Sistemas Digitales Avanzados y Microprocesadores	5 créditos optativos
524118	Técnicas Avanzadas de Control	5 créditos optativos
525263	Control de Sistemas Inteligentes	5 créditos optativos
52520-	Comunicaciones Industriales	Redes de Comunicaciones Industriales
524137	Centrales Eléctricas	5 créditos optativos
525233	Generación Eléctrica con Energías Renovables	5 créditos optativos
525229	Compatibilidad Electromagnética	5 créditos optativos
524141	Análisis de Sistemas Eléctricos	5 créditos optativos
525252	Planificación y Operación de Sistemas Eléctricos	Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos
525267	Ampliación de Máquinas Eléctricas	5 créditos optativos

525318	Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5 créditos optativos
524156	Electrónica Básica y Digital	5 créditos optativos
525197	Sistemas Electrónicos Avanzados	5 créditos optativos
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 1979/1984 (10)	ASIGNATURAS GRADO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
	PRIMER CURSO	
101019	Álgebra Lineal	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
101023	Cálculo Infinitesimal	Cálculo (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
101038	Física	Física I + Física II
101042	Química I	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
101057	Técnicas de Representación y Dibujo	Expresión Gráfica y Diseño Asistido
	SEGUNDO CURSO	
102011	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales
102026	Ampliación de Cálculo	Ampliación de Cálculo + Complementos de Matemáticas
102030	Mecánica	Mecánica
10205-	Dibujo Técnico	5 créditos optativos
102045	Química II	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) + Ingeniería Química
102064	Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
	TERCER CURSO	
103014	Estadística Teórica y Aplicada	Estadística (Ingenierías Industriales)
103029	Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I + 5 créditos optativos
103033	Campos y Ondas	Campos y Ondas

103048	Metalotecnia	Fundamentos de Ciencia de Materiales I + Fundamentos de Ciencia de Materiales II
103052	Termodinámica	Termodinámica (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales) + 5 créditos optativos
103067	Calor y Frío Industrial I	Termotecnia
SEGUNDO CICLO		
104110	Teoría de Circuitos (EA)	Teoría de Circuitos + 5 créditos optativos
104229	Teoría de Circuitos (MM)	Teoría de Circuitos + Máquinas e Instalaciones Eléctricas
104341	Teoría de Circuitos (TE)	Teoría de Circuitos + 5 créditos optativos
104125	Matemáticas de la Especialidad (EA)	Métodos Numéricos
104318	Matemáticas de la Especialidad (TE)	Métodos Numéricos
10413-	Electrónica I (EA)	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I + 5 créditos optativos
104356	Electrónica (TE)	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I + 5 créditos optativos
104144	Regulación Automática I (EA)	Automatización Industrial I
105240	Regulación Automática (MM)	Automatización Industrial I
10438-	Regulación Automática (TE)	Automatización Industrial I
104159	Elementos de Máquinas (EA)	Teoría de Máquinas
104214	Cinemática y Dinámica de Máquinas (MM)	Teoría de Máquinas + 5 créditos optativos
104159	Elementos de Máquinas (TE)	Teoría de Máquinas

104163	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas (EA)	Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos
104252	Mecánica de Fluidos (MM)	Introducción a la Mecánica de Fluidos + 5 créditos optativos
104337	Mecánica de Fluidos (TE)	Introducción a la Mecánica de Fluidos + 5 créditos optativos
104252 106239	Mecánica de Fluidos (MM) + Máquinas Hidráulicas (MM)	Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos
104337 105325	Mecánica de Fluidos (TE) + Máquinas Hidráulicas (TE)	Introducción a la Mecánica de Fluidos + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas + 5 créditos optativos
104233	Análisis de Estructuras. Métodos Numéricos (MM)	Teoría de Estructuras
104248	Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas I (MM)	Tecnología de Máquinas I
104267	Soldadura (MM)	5 créditos optativos
104360	Calor y Frío Industrial II (TE)	Instalaciones de Climatización
10526-	Calor y Frío Industrial II (MM)	Instalaciones de Climatización
104375	Física Nuclear (TE)	5 créditos optativos
105113 106116	Economía (EA) + Administración de Empresas (EA)	Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos
105217 10621-	Economía (MM) + Administración de Empresas (MM)	Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos
104310 106313	Economía (TE) + Administración de Empresas (TE)	Fundamentos de Gestión Empresarial + 5 créditos optativos

105128	Electrónica II (EA)	Electrónica Digital + 5 créditos optativos
105132	Regulación Automática II (EA)	5 créditos optativos
105147	Computadores I (EA)	5 créditos optativos
105151	Máquinas Térmicas (EA)	Máquinas Térmicas
106243	Máquinas Térmicas (MM)	Máquinas Térmicas
10533-	Máquinas Térmicas I (TE)	Máquinas Térmicas
105166	Informática II (EA)	Informática y Comunicaciones
105221	Electrónica General (MM)	5 créditos optativos
105236	Tecnología Mecánica I (MM)	Procesos de Fabricación + Metrología Industrial + 5 créditos optativos
105255	Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas II (MM)	Tecnología de Máquinas II
105344	Máquinas Eléctricas (TE)	Máquinas e Instalaciones Eléctricas
106135	Máquinas Eléctricas (EA)	Máquinas e Instalaciones Eléctricas + 5 créditos optativos
105359	Instrumentación Nuclear (TE)	5 créditos optativos
105363	Física Nuclear II (TE)	5 créditos optativos
105378	Tecnología Nuclear I (TE)	Fundamentos de Ingeniería Nuclear
105382	Tecnología Frigorífica y Aire Acondicionado (TE)	Instalaciones de Climatización + Tecnología Frigorífica
106120	Organización de la Producción (EA)	Análisis del Entorno y Administración de Empresas
106224	Organización de la Producción (MM)	Análisis del Entorno y Administración de Empresas
10614-	Líneas y Redes Eléctricas (EA)	5 créditos optativos
106154	Electrónica III (EA)	10 créditos optativos
106169	Regulación Automática III (EA)	5 créditos optativos

106173	Computadores II (EA)	5 créditos optativos
106258	Tecnología Mecánica II (MM)	5 créditos optativos
106262	Ferrocarriles y Automóviles (MM)	5 créditos optativos
106328	Construcción y Arquitectura Industrial (TE)	Construcción y Arquitectura Industrial
106332	Máquinas Térmicas II (TE)	Motores de Combustión Interna
106347	Centrales de Producción de Energía Eléctrica (TE)	Centrales Termoeléctricas
106351	Seguridad Nuclear y Protección Radioactiva (TE)	Protección Radiológica
106366	Tecnología Nuclear II (TE)	Tecnología Nuclear para la producción de Energía Eléctrica + 5 créditos optativos
106370	Nuevas Fuentes de Energía (TE)	5 créditos optativos
106385	Radioisótopos (TE)	5 créditos optativos
10639-	Proyectos (TE)	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
CURSO DE ADAPTACIÓN		
100016	Complementos de Matemáticas	Ecuaciones Diferenciales
100020	Complementos de Física y Mecánica	Mecánica + Campos y Ondas
100035	Complementos de Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
10004-	Complementos de Química	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)
100054	Estadística	Estadística
100069	Termodinámica y Termotecnia	Termodinámica
100073	Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnologías Industriales)