

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

TABLA DE EQUIVALENCIA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES A GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA		
CÓDIGO	ASIGNATURAS ITI ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (62)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELÉCTRICA
PRIMER CURSO		
621017	Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos I
621021	Física I	Física I
621040	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
621055	Química Aplicada a la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
62106-	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica
621036	Matemáticas I +	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) + Cálculo (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
621093	Matemáticas II	
621089	Física II	Física II
621110	Introducción a la Energía Térmica	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
621125	Componentes y Circuitos Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
SEGUNDO CURSO		
62201-	Regulación Automática I	Automatización Industrial I
622024	Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas I
622062	Matemáticas III	Ampliación de Cálculo
622077	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
622096	Electrónica de Potencia	Electrónica Industrial
622043	Electrónica Digital	Electrónica Digital
622081	Instrumentación y Adaptación de Señal	Instrumentación Electrónica I
622109	Regulación Automática II	Automatización Industrial II

TERCER CURSO		
623012	Oficina Técnica	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Eléctrica)
623027	Sistemas Mecánicos	Teoría de Máquinas
623050	Administración Empresas y Organización Producción	Fundamentos de Gestión Empresarial
623135	Microprocesadores y Microcontroladores	Microprocesadores y Microcontroladores
623188	Sistemas Fotovoltaicos	Sistemas Fotovoltaicos
623192	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador
62321-	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas
CÓDIGO	ASIGNATURAS ITI MECÁNICA (63)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELÉCTRICA
PRIMER CURSO		
631019	Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos y Tecnología de Materiales
631023	Física I	Física I
631042	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
631057	Química Aplicada a la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
631061	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador I	Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica
631038	Matemáticas I +	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales) + Cálculo (Ingeniería Eléctrica/Tecnologías Industriales)
631095	Matemáticas II	
631076	Mecánica	Mecánica
631080	Física II	Física II
631112	Termodinámica Aplicada	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / I. Electrónica)
631127	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
SEGUNDO CURSO		
632026	Tecnología Mecánica +	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad
633194	Ingeniería de la Producción y Mantenimiento	
632045	Teoría de Mecanismos	Teoría de Máquinas

63205-	Ingeniería Fluidomecánica	Introducción a la Mecánica de Fluidos
632064	Matemáticas III	Ampliación de Cálculo
632079	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
632098	Diseño de Máquinas	Tecnología de Máquinas I
632100	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Teoría de Circuitos I
TERCER CURSO		
633014	Oficina Técnica	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Eléctrica)
633029	Construcciones Industriales	Construcción y Arquitectura Industrial
633349	Administración Empresas y Organización Producción	Fundamentos de Gestión Empresarial
633067	Máquinas Térmicas	Motores de Combustión Interna
633122	Automóviles y Ferrocarriles	Automóviles y Ferrocarriles
633137	Centrales Eólicas	Energía Eólica
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 2001 (52)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELÉCTRICA
PRIMER CURSO		
521016	Física I	Física I
52104-	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica
521069	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
521035	Álgebra I	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
521092	Álgebra II	Álgebra (Ingeniería Eléctrica / Tecnologías Industriales)
521020	Cálculo Infinitesimal I +	Cálculo (Ingeniería Eléctrica/Tecnologías Industriales)
521088	Cálculo Infinitesimal II	
521054	Principios Química	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
52111-	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
521073	Física II	Física II
521124	Fundamentos de Ciencia de los Materiales	Fundamentos y Tecnología de Materiales

SEGUNDO CURSO		
522057	Ampliación de Cálculo	Ampliación de Cálculo
522061	Termodinámica I	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
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	
522108	Fundamentos de Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
522127	Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos I
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
523064	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
523098	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	Fundamentos de Ingeniería Nuclear
523079	Economía Industrial +	Fundamentos de Gestión Empresarial
52506-	Administración de Empresas (2º Ciclo)	
523083	Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas I
523115	Sistemas Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
523149	Control de Sistemas	Automatización Industrial II
523134	Ampliación de Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos II
SEGUNDO CICLO		
524014	Métodos Matemáticos	Métodos Numéricos
524033	Tecnología de Máquinas I	Tecnología de Máquinas I

524067	Ingeniería Térmica	Máquinas Térmicas
525017	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Ingeniería del Medio Ambiente
525040	Construcción y Arquitectura Industrial	Construcción y Arquitectura Industrial
525055	Proyectos	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Eléctrica)
525093	Organización de la Producción	Análisis del Entorno y Administración de Empresas
524090	Tecnologías de Fabricación +	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad
525695	Producción Integrada	
525248	Estructura de Datos y Algoritmos	Informática y Comunicaciones
525341	Energía Eólica	Energía Eólica
525619	Protección Radiológica	Protección Radiológica
524226	Gestión e Ingeniería de la Calidad +	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento
525661	Ingeniería del Mantenimiento	
525464	Tecnología de las Centrales Termoeléctricas Convencionales	Centrales Termoeléctricas
525500	Ingeniería Nuclear	Tecnología Nuclear para la Producción de Energía Eléctrica
525407	Automóviles +	Automóviles y Ferrocarriles
525411	Ferrocarriles	
524103	Electrónica Industrial	Electrónica Industrial
524122	Electrónica Digital	Electrónica Digital
525106	Instrumentación Electrónica	Instrumentación Electrónica I
525182	Sistemas Digitales Avanzados y Microprocesadores	Microprocesadores y Microcontroladores
524137	Centrales Eléctricas +	Generación de Energía Eléctrica
525233	Generación Eléctrica con Energías Renovables	
525229	Compatibilidad Electromagnética	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas
524141	Análisis de Sistemas Eléctricos	Teoría de Circuitos II
525252	Planificación y Operación de Sistemas Eléctricos	Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos
525267	Ampliación de Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas II

525318	Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	Líneas e Instalaciones de Alta Tensión
524207	Motores de Combustión Interna Alternativos	Motores de Combustión Interna
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 1979/1984 (10)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELÉCTRICA
	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 Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
101057	Técnicas de Representación y Dibujo	Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica
	SEGUNDO CURSO	
102011	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales
102026	Ampliación de Cálculo	Ampliación de Cálculo
102030	Mecánica	Mecánica
102045	Química II	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
102064	Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
	TERCER CURSO	
103014	Estadística Teórica y Aplicada	Estadística (Ingenierías Industriales)
103029	Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
103033	Campos y Ondas	Campos y Ondas
103048	Metalotecnia	Fundamentos y Tecnología de Materiales
103052	Termodinámica	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
	SEGUNDO CICLO	
104110	Teoría de Circuitos (EA)	Teoría de Circuitos I + Teoría de Circuitos II

104229	Teoría de Circuitos (MM)	Teoría de Circuitos I + Máquinas Eléctricas I
104341	Teoría de Circuitos (TE)	Teoría de Circuitos I + Teoría de Circuitos II
10413-	Electrónica I (EA)	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
104356	Electrónica (TE)	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
104125	Matemáticas de la Especialidad (EA)	Métodos Numéricos
104318	Matemáticas de la Especialidad (TE)	Métodos Numéricos
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
104322	Elementos de Máquinas (TE)	Teoría de Máquinas
104163	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas (EA)	Introducción a la Mecánica de Fluidos
104252	Mecánica de Fluidos (MM)	Introducción a la Mecánica de Fluidos
104337	Mecánica de Fluidos (TE)	Introducción a la Mecánica de Fluidos
104252 106239	Mecánica de Fluidos (MM) + Máquinas Hidráulicas (MM)	Introducción a la Mecánica de Fluidos
104337 105325	Mecánica de Fluidos (TE) + Máquinas Hidráulicas (TE)	Introducción a la Mecánica de Fluidos
104248	Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas I (MM)	Tecnología de Máquinas I
105113	Economía (EA) +	Fundamentos de Gestión Empresarial
106116	Administración de Empresas (EA)	
105217	Economía (MM) +	Fundamentos de Gestión Empresarial
10621-	Administración de Empresas (MM)	

105310	Economía (TE) +	Fundamentos de Gestión Empresarial
106313	Administración de Empresas (TE)	
105128	Electrónica II (EA)	Electrónica Digital
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
105344	Máquinas Eléctricas (TE)	Máquinas Eléctricas I
106135	Máquinas Eléctricas (EA)	Máquinas Eléctricas I + Máquinas Eléctricas II
105378	Tecnología Nuclear I (TE)	Fundamentos de Ingeniería Nuclear
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)	Teoría de Circuitos II
106154	Electrónica III (EA)	Electrónica Industrial + Instrumentación Electrónica I
106262	Ferrocarriles y Automóviles (MM)	Automóviles y Ferrocarriles
106328	Construcción y Arquitectura Industrial (TE)	Construcción y Arquitectura Industrial
106347	Centrales de Producción de Energía Eléctrica (TE)	Centrales Termoeléctricas
106351	Seguridad Nuclear y Protección Radioactiva	Protección Radiológica
106366	Tecnología Nuclear II (TE)	Tecnología Nuclear para la Producción de Energía Eléctrica
10639-	Proyectos (TE)	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Eléctrica)
106332	Máquinas Térmicas II (TE)	Motores de Combustión Interna
	CURSO DE ADAPTACIÓN	
100016	Complemento de Matemáticas	Ecuaciones Diferenciales
100020	Complemento de Física y Mecánica	Mecánica + Campos y Ondas

100035	Complemento de Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I
10004-	Complementos de Química	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
100054	Estadística	Estadística
100069	Termodinámica y Termotecnia	Termodinámica
100073	Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)