

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

TABLA DE EQUIVALENCIA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES A GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA		
CÓDIGO	ASIGNATURAS ITI ELECTRICIDAD (64)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELECTRÓNICA
PRIMER CURSO		
641010	Teoría de Circuitos	Teoría de Circuitos
641025	Física I	Física I
641044	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
641059	Química Aplicada a la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
641063	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática
64103-	Matemáticas I +	Álgebra (Ingeniería Electrónica) + Cálculo (Ingeniería Electrónica)
641097	Matemáticas II	
641082	Física II	Física II
641114	Introducción a la Energía Térmica	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
641129	Componentes y Circuitos Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
SEGUNDO CURSO		
642013	Regulación Automática	Automatización Industrial I
642028	Máquinas Eléctricas I	Máquinas e Instalaciones Eléctricas
642047	Electrónica Industrial, Analógica y Digital	Electrónica Industrial
642051	Teoría de Mecanismos	Sistemas Mecánicos
642066	Matemáticas III	Ampliación de Cálculo
642070	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
642085	Máquinas Eléctricas II	Máquinas Eléctricas II
642117	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica

TERCER CURSO		
643016	Oficina Técnica	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Electrónica)
643069	Administración Empresas y Organización Producción	Fundamentos de Gestión Empresarial
643143	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador
643181	Luminotecnia y Domótica	Luminotecnia y Domótica
643209	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas
64311-	Introducción a la Programación en Red	Introducción a la Programación para la Red
CÓDIGO	ASIGNATURAS ITI MECÁNICA (63)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELECTRÓNICA
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 Electrónica Industrial y Automática
631038	Matemáticas I +	Álgebra (Ingeniería Electrónica) + Cálculo (Ingeniería Electrónica)
631095	Matemáticas II	
631076	Mecánica	Mecánica
631080	Física II	Física II
631112	Termodinámica Aplicada	Termodinámica (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería 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	Sistemas Mecánicos
63205-	Ingeniería Fluidomecánica	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
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
TERCER CURSO		
633014	Oficina Técnica	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Electrónica)
633029	Construcciones Industriales	Construcción y Arquitectura Industrial
633090	Introducción a la Programación en Red	Introducción a la Programación para la Red
633122	Automóviles y Ferrocarriles	Automóviles y Ferrocarriles
633349	Administración de Empresas y Organización de la Producción	Fundamentos de Gestión Empresarial
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 2001 (52)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELECTRÓNICA
PRIMER CURSO		
521016	Física I	Física I
52104-	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática
521069	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática (Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Electrónica)
521035	Álgebra I	Álgebra (Ingeniería Electrónica)
521092	Álgebra II	Álgebra (Ingeniería Electrónica)
521020	Cálculo Infinitesimal I +	Cálculo (Ingeniería Electrónica)
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
TERCER CURSO		
523026	Mecánica de Fluidos I	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
523030	Teoría de Máquinas	Sistemas Mecánicos
523045	Teoría de Sistemas I	Automatización Industrial I
523064	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística (Ingenierías Industriales)
523079	Economía Industrial +	Fundamentos de Gestión Empresarial
52506-	Administración de Empresas (2º Ciclo)	
523083	Máquinas Eléctricas	Máquinas e Instalaciones Eléctricas
523115	Sistemas Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I
523149	Control de Sistemas	Automatización Industrial II
SEGUNDO CICLO		
524014	Métodos Matemáticos	Métodos Numéricos
524033	Tecnología de Máquinas I	Tecnología de Máquinas I
524086	Electrónica Analógica	Electrónica Analógica
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 Electrónica)
525093	Organización de la Producción	Análisis del Entorno y Administración de Empresas

524090 525695	Tecnologías de Fabricación + Producción Integrada	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad
525248	Estructura de Datos y Algoritmos	Informática y Comunicaciones
524226 525661	Gestión e Ingeniería de la Calidad + Ingeniería del Mantenimiento	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento
525407 525411	Automóviles + Ferrocarriles	Automóviles y Ferrocarriles
525144	Automatización Industrial	Automatización Industrial III
524103	Electrónica Industrial	Electrónica Industrial
524122	Electrónica Digital	Electrónica Digital
525106	Instrumentación Electrónica	Instrumentación Electrónica I
52513-	Computadores	Arquitectura de Ordenadores
525159	Procesado de Señal	Procesado de Señal
525182	Sistemas Digitales Avanzados y Microprocesadores	Microprocesadores y Microcontroladores
524118	Técnicas Avanzadas de Control	Técnicas de Control I
525263	Control de Sistemas Inteligentes	Técnicas de Control II
525267	Ampliación de Máquinas Eléctricas	Máquinas Eléctricas II
52520-	Comunicaciones Industriales	Redes de Comunicaciones Industriales
525229	Compatibilidad Electromagnética	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas
CÓDIGO	ASIGNATURAS INGENIERO INDUSTRIAL 1979/1984 (10)	ASIGNATURAS GRADO INGENIERÍA ELECTRÓNICA
	PRIMER CURSO	
101019	Álgebra Lineal	Álgebra (Ingeniería Electrónica)
101023	Cálculo Infinitesimal	Cálculo (Ingeniería Electrónica)
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 Electrónica Industrial y Automática
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
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
104229	Teoría de Circuitos (MM)	Teoría de Circuitos + Máquinas e Instalaciones Eléctricas
104321	Teoría de Circuitos (TE)	Teoría de Circuitos
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)	Sistemas Mecánicos

104214	Cinemática y Dinámica de Máquinas (MM)	Sistemas Mecánicos
104322	Elementos de Máquinas (TE)	Sistemas Mecánicos
104163	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas (EA)	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
104262	Mecánica de Fluidos (MM)	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
104337	Mecánica de Fluidos (TE)	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
104252 106239	Mecánica de Fluidos (MM) + Máquinas Hidráulicas (MM)	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
104337 105325	Mecánica de Fluidos (TE) + Máquinas Hidráulicas (TE)	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica
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)	
104310	Economía (TE) (+)	Fundamentos de Gestión Empresarial
106313	Administración de Empresas (TE)	
105128	Electrónica II (EA)	Electrónica Analógica + Electrónica Digital
105147	Computadores I (EA)	Arquitectura de Ordenadores
105166	Informática II (EA)	Informática y Comunicaciones
105344	Máquinas Eléctricas (TE)	Máquinas e Instalaciones Eléctricas
106135	Máquinas Eléctricas (EA)	Máquinas e Instalaciones Eléctricas + Máquinas Eléctricas II
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
106154	Electrónica III (EA)	Electrónica Industrial + Instrumentación Electrónica I

106169	Regulación Automática III (EA)	Técnicas de Control I
106262	Ferrocarriles y Automóviles (MM)	Automóviles y Ferrocarriles
106328	Construcción y Arquitectura Industrial (TE)	Construcción y Arquitectura Industrial
10639-	Proyectos (TE)	Oficina Técnica y Proyectos (Ingeniería Electrónica)
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)