

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA ELÉCTRICA	
101	Álgebra Lineal	↔↔↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔↔↔	102	Cálculo
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔↔↔	103	Expresión Gráfica en la Ingeniería
105	Fundamentos de Informática	↔↔↔	104	Fundamentos de Informática
104	Física 1	↔↔↔	105	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔↔↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔↔↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
108	Física 2	↔↔↔	108	Física 2
109	Gestión de Empresas	↔↔↔	109	Gestión de Empresas
110	Química	↔↔↔	110	Química
203	Procesos Industriales	↔↔↔	202	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔↔↔	204	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	↔↔↔	206	Teoría de Máquinas
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	↔↔	207	Termotecnia +
			212	Mecánica de Fluidos
311	Electrónica y Automatización del Producto	↔↔	208	Automática + Fundamentos de
			210	Electrónica
201	Ciencia de los Materiales	↔↔↔	209	Ciencia de los Materiales
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔↔↔	211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
313	Proyectos de Diseño	↔↔↔	313	Oficina Técnica
205	Dibujo Técnico	↔↔	309	Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía
304	Inglés Aplicado al Diseño Industrial	↔↔↔	203	Inglés aplicado a la Ingeniería Eléctrica
307	Seguridad y Salud Laboral	↔↔↔	307	Seguridad y Salud Laboral
308	Administración de Operaciones	↔↔↔	308	Administración de Operaciones
407	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔↔↔	314	Técnicas de Iluminación y Domótica
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔↔↔	408	Diseño y Análisis Estructural Asistido



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (GIEI)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	108	Expresión Gráfica en la Ingeniería
105	Fundamentos de Informática	↔	110	Fundamentos de Informática
104	Física 1	↔	103	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
108	Física 2	↔	109	Física 2
109	Gestión de Empresas	↔	104	Gestión de Empresas
110	Química	↔	105	Química
203	Procesos Industriales	↔	203	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	204	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	↔	206	Teoría de Máquinas
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	↔	207 212	Termotecnia + Mecánica de Fluidos
311	Electrónica y Automatización del Producto	↔	208 210	Automática + Fundamentos de Electrónica
201	Ciencia de los Materiales	↔	209	Ciencia de los Materiales
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
313	Proyectos de Diseño	↔	406	Oficina Técnica
304	Inglés Aplicado al Diseño Industrial	↔	311	Inglés Aplicado a la Ingeniería Electrónica
307	Seguridad y Salud Laboral	↔	411	Seguridad y Salud Laboral
308	Administración de Operaciones	↔	201	Administración de Operaciones
407	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔	307	Técnicas de Iluminación y Domótica
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	302	Diseño y Análisis Estructural Asistido



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y
Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO		Convalidación	INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	104	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	105 112	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	105	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	112 108	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	112	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	201	Ampliación de Matemáticas
104	Física I	↔	102	Física I
108	Física II	↔	110	Física II
110	Química	↔	106	Química
205	Dibujo Técnico	↔	101	Expresión Gráfica
105	Fundamentos de Informática	↔	103	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	107	Empresa
204	Resistencia de Materiales	↔	204	Resistencia de Materiales
308	Administración de Operaciones	↔	309	Organización de Empresas
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	205	Teoría de Circuitos
203	Procesos Industriales	→	445	Ingeniería de Fabricación
311	Electrónica y Automatización del Producto	↔	206	Automatización Industrial
208	Sistemas Mecánicos	↔	210	Teoría de Máquinas y Mecanismos
201	Ciencia de los Materiales	↔	444	Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO		Convalidación	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	206	Ampliación de Matemáticas
104	Física I	↔	101	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
110	Química	↔	105	Química
205	Dibujo Técnico	↔	108	Expresión Gráfica
105	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
308	Administración de Operaciones	↔	308	Organización y Gestión de Empresas
403	Ingeniería Energética Fluidomecánica	↔	210 302	Termodinámica Aplicada + Instalaciones y Máquinas Hidráulicas
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	311 407	Ahorro y Eficiencia Energética + Instalaciones Fotovoltaicas
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	403 311	Energías Renovables + Ahorro y Eficiencia Energética
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	403	Energías Renovables + Eficiencia Energ. En Inst.Térmicas en la Edific.
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	403 311	Energías Renovables + Ahorro y Eficiencia Energética
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	402 311	Energía Solar en la Edificación + Ahorro y Eficiencia Energética
203	Procesos Industriales	→	432	Ingeniería de Fabricación
312	Modelado y Simulación de Sistemas Productivos	↔	434	Modelado y Simulación de Sistemas
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Teoría de Circuitos
208	Sistemas Mecánicos	↔	431	Teoría de Máquinas
204	Resistencia de Materiales	→	209	Resistencia de Materiales
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	437	Diseño y Análisis Estructuras Asistido por Ordenador
201	Ciencia de los Materiales	→	207	Ciencia de los Materiales
406	Tecnología de Materiales	↔	438	Tecnología de los Materiales



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y
Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	103	Expresión Gráfica en la Ingeniería
105	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
104	Física 1	↔	105	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
108	Física 2	↔	108	Física 2
109	Gestión de Empresas	↔	109	Gestión de Empresas
110	Química	↔	110	Química
203	Procesos Industriales	↔	207	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	210	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	↔	212	Teoría de Máquinas
301	Diseño asistido por Ordenador (*)	↔	309	Diseño Mecánico asistido por Ordenador (*)
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	↔	205 209	Termotecnia + Mecánica de Fluidos
311	Electrónica y Automatización del Producto	↔	201 203	Automática + Fundamentos de Electrónica
201	Ciencia de los Materiales	↔	202	Ciencia de los Materiales
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
313	Proyectos de Diseño	↔	408	Oficina Técnica
406	Tecnología de Materiales	↔	312	Tecnología de Materiales
413	Metrología	↔	407	Metrología y Calidad
205	Dibujo Técnico	↔	302	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía
304	Inglés Aplicado al Diseño Industrial	↔	208	Inglés aplicado a la Ingeniería Mecánica
307	Seguridad y Salud Laboral	↔	413	Seguridad y Salud Laboral
308	Administración de Operaciones	↔	301	Administración de Operaciones
407	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔	409	Técnicas de Iluminación y Domótica
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	401	Diseño y Análisis Estructural Asistido

(*) Los estudiantes que iniciaron los estudios de Doble Grado en la Universidad de Málaga con anterioridad al curso académico 2018/19 podrán solicitar el reconocimiento de una de estas dos asignaturas superando una de ellas.

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y
Grado en Ingeniería de Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
104	Física I	↔	101	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
110	Química	↔	105	Química
205	Dibujo Técnico	↔	108	Expresión Gráfica
105	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
109	Gestión de Empresas	↔		Organización y Gestión de Empresas
403	Ingeniería Energética Fluidomecánica	↔	202 210	Ingeniería Térmica + Tecnología y Máquinas Hidráulicas
403	Ingeniería Energética Fluidomecánica	→	210	Tecnología y Máquinas Hidráulicas
203	Procesos Industriales	↔	306	Tecnologías de Fabricación
308	Administración de Operaciones	↔	408	Programación y Control de la Producción
205	Dibujo Técnico	↔	416	Diseño Asistido por Ordenador
413	Metrología	↔		Metrología Industrial
205 301	Dibujo Técnico + Diseño Asistido por Ordenador	→	416	Diseño Asistido por Ordenador
312	Modelado y Simulación de Sistemas Productivos	↔	311	Modelado y Simulación de Sistemas
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Tecnología Eléctrica
204	Resistencia de Materiales	↔	436	Resistencia de Materiales
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	440	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador
406	Tecnología de Materiales	↔	441	Tecnología de Materiales

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto (GID) y
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
104	Física I	↔	103	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
105	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
110	Química	↔	105	Química
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	108	Expresión Gráfica en la Ingeniería
107	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	107	Estadística + Ampliación de Cálculo
106	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	→	106	Ampliación de Cálculo
109	Gestión de Empresa	↔	110	Gestión de Empresa
201	Ciencia de los Materiales	↔	201	Ciencia e Ingeniería de Materiales
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
205	Dibujo Técnico	↔	203	Ingeniería Gráfica y Topografía
203	Procesos Industriales	↔	204	Ingeniería de Fabricación
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	↔	205	Termotecnia + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
204	Resistencia de Materiales.	↔	421	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	↔	209	Resistencia de Materiales
308	Administración de Operaciones	↔	210	Teoría de Máquinas
411	Eficiencia Energética en el Producto	↔	319	Organización Industrial
406	Tecnología de Materiales	↔	306	Energías Renovables + Instalaciones Térmicas y Eficiencia Energética
304	Inglés aplicado al Diseño Industrial	↔	434	Tecnología de Materiales
413	Metrología	↔	324	Tecnología de Materiales
312	Modelado y Simulación de Sistemas Productivos	↔	317	Inglés Técnico
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	438	Metrología Dimensional
			309	Modelado y Simulación de Sistemas
			407	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (GIEI)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	109	Expresión Gráfica en la Ingeniería
104	Fundamentos de Informática	↔	110	Fundamentos de Informática
105	Física 1	↔	103	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
108	Física 2	↔	109	Física 2
109	Gestión de Empresas	↔	104	Gestión de Empresas
110	Química	↔	105	Química
202	Ingeniería de Fabricación	↔	203	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	204	Resistencia de Materiales
206	Teoría de Máquinas	↔	206	Teoría de Máquinas
207	Termotecnia	↔	207	Termotecnia
212	Mecánica de Fluidos	↔	212	Mecánica de Fluidos
208	Automática	↔	208	Automática
210	Fundamentos de Electrónica	↔	210	Fundamentos de Electrónica
209	Ciencia de los Materiales	↔	209	Ciencia de los Materiales
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
301	Análisis de Redes Eléctricas	↔	301	Análisis de Redes Eléctricas
306	Regulación Automática	↔	306	Regulación Automática
313	Oficina Técnica	↔	406	Oficina Técnica
309	Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	→	310	Ingeniería Gráfica Electrónica
201	Ampliación de Física	↔	202	Ampliación de Física
203	Inglés aplicado a la Ingeniería Eléctrica	↔	311	Inglés Aplicado a la Ingeniería Electrónica
205	Sistemas Informáticos	↔	205	Sistemas Informáticos
307	Seguridad y Salud Laboral	↔	411	Seguridad y Salud Laboral
308	Administración de Operaciones	↔	201	Administración de Operaciones
311	Mantenimiento Industrial	↔	312	Mantenimiento Industrial
314	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔	307	Técnicas de Iluminación y Domótica
408	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	302	Diseño y Análisis Estructural Asistido
411	Programación de Robots Ind.	↔	305	Programación de Robots Industriales
409	Equipos Electrónicos de Medida	↔	409	Equipos Electrónicos de Medida



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y
Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	104	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	105 112	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	105	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	112 108	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	112	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	201	Ampliación de Matemáticas
105	Física I	↔	102	Física I
108	Física II	↔	110	Física II
110	Química	↔	106	Química
104	Fundamentos de Informática	↔	103	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	107	Empresa
210	Fundamentos de Electrónica	↔	203	Fundamentos de Electrónica
204	Resistencia de Materiales	↔	204	Resistencia de Materiales
208	Automática	↔	209	Fundamentos de Control
306	Regulación Automática	↔	311	Control por Computador
308	Administración de Operaciones	↔	309	Organización de Empresas
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	205	Teoría de Circuitos
202	Ingeniería de Fabricación	↔	445	Ingeniería de Fabricación
411	Programación de Robots Industriales	↔	307	Fundamentos de Robótica
310	Instalaciones Eléctricas de baja y media tensión	→	312	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
207	Termotecnia	→	302	Ingeniería Térmica
409	Equipos electrónicos de medida	→	412	Instrumentación Electrónica y Control
206	Teoría de Máquinas	↔	210	Teoría de Máquinas y Mecanismos
209	Ciencia de los Materiales	↔	444	Ciencia e Ingeniería de Materiales

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y
Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	206	Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos
105	Física I	↔	101	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
110	Química	↔	105	Química
104	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
210	Fundamentos de Electrónica	↔	201	Electrónica
208	Automática	↔	201	Fundamentos de Control Automático
212	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
207	Termotecnia	↔	210 211	Termodinámica Aplicada + Transmisión de calor
308	Administración de Operaciones	↔	308	Organización y Gestión de Empresas
313	Oficina Técnica	↔	309	Proyectos
304	Motores Térmicos	↔		Motores de Combustión Interna Alternativos + Plantas de Potencia de Vapor
304	Motores Térmicos	↔		Motores de Combustión Interna Alternativos + Turbinas de Gas y Ciclos Combinados
304	Motores Térmicos	↔		Cogeneración + Motores de Combustión Interna Alternativos
202	Ingeniería de Fabricación	↔	432	Ingeniería de Fabricación
306	Regulación Automática	↔	433	Regulación Automática
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Teoría de Circuitos
206	Teoría de Máquinas	↔	231	Teoría de Máquinas
204	Resistencia de Materiales	→	209	Resistencia de Materiales
408	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	237	Diseño y Análisis Estructuras Asistido por Ordenador
209	Ciencia de los Materiales	→	207	Ciencia de los Materiales



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y
Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	103	Expresión Gráfica en la Ingeniería
104	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
105	Física 1	↔	105	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
108	Física 2	↔	108	Física 2
109	Gestión de Empresas	↔	109	Gestión de Empresas
110	Química	↔	110	Química
202	Ingeniería de Fabricación	↔	207	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	210	Resistencia de Materiales
206	Teoría de Máquinas	↔	212	Teoría de Máquinas
207	Termotecnia	↔	205	Termotecnia
212	Mecánica de Fluidos	↔	209	Mecánica de Fluidos
208	Automática	↔	201	Automática
210	Fundamentos de Electrónica	↔	203	Fundamentos de Electrónica
209	Ciencia de los Materiales	↔	202	Ciencia de los Materiales
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
304	Motores Térmicos	↔	412	Motores Térmicos
313	Oficina Técnica	↔	408	Oficina Técnica
309	Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	↔	302	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía
201	Ampliación de Física	↔	206	Ampliación de Física
203	Inglés aplicado a la Ingeniería Eléctrica	↔	208	Inglés aplicado a la Ingeniería Mecánica
205	Sistemas Informáticos	↔	211	Sistemas Informáticos
307	Seguridad y Salud Laboral	↔	413	Seguridad y Salud Laboral
308	Administración de Operaciones	↔	301	Administración de Operaciones
311	Mantenimiento Industrial	↔	405	Mantenimiento Industrial
314	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔	409	Técnicas de Iluminación y Domótica
408	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	401	Diseño y Análisis Estructural Asistido
411	Programación de Robots Ind.	↔	305	Programación de Robots Industriales
409	Equipos Electrónicos de Medida	↔	402	Equipos Electrónicos de Medida



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y
Grado en Ingeniería de Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔↔↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→→	110	Matemáticas III
105	Física I	↔↔↔	101	Física I
108	Física II	↔↔↔	109	Física II
110	Química	↔↔↔	105	Química
104	Fundamentos de Informática	↔↔↔	102	Informática
109	Gestión de Empresas	↔↔↔	106	Empresa
109	Gestión de Empresas	↔↔	201	Gestión de Empresas
207	Termotecnia	↔↔↔	444	Ingeniería Térmica
202	Ingeniería de Fabricación	↔↔↔	306	Tecnologías de Fabricación
308	Administración de Operaciones	↔↔↔	408	Programación y Control de la Producción
210	Fundamentos de Electrónica	→→	208	Tecnología Electrónica
208	Automática	↔↔↔	206	Control Automático y de Procesos
306	Regulación Automática	↔↔↔	437	Regulación Automática
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔↔↔	204	Tecnología Eléctrica
310	Instalaciones Eléctricas en baja y media tensión	→→	446	Instalaciones Eléctricas
204	Resistencia de Materiales	↔↔↔	436	Resistencia de Materiales
408	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔↔↔	440	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador

Grado en Ingeniería Eléctrica (GIEL) y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
105	Física I	↔	103	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
104	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
110	Química	↔	105	Química
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	108	Expresión Gráfica en la Ingeniería
107	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	107	Estadística + Ampliación de Cálculo
106	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	→	106	Ampliación de Cálculo
109	Gestión de Empresa	↔	110	Gestión de Empresa
209	Ciencia de los Materiales	↔	201	Ciencia e Ingeniería de Materiales
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
202	Ingeniería de Fabricación	↔	204	Ingeniería de Fabricación
309	Ing. Gráfica Eléctrica y Topográfica	↔	203	Ingeniería Gráfica y Topografía
207	Termotecnia	↔	205	Termotecnia
208	Automática	↔	206	Automática
210	Fundamentos de Electrónica	↔	207	Electrónica
204	Resistencia de Materiales.	↔	209	Resistencia de Materiales
206	Teoría de Máquinas	↔	210	Teoría de Máquinas
310	Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión	↔	308	Instalaciones Eléctricas
212	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
212	Mecánica de Fluidos (*)	→	208	Mecánica de Fluidos (*)
308	Administración de Operaciones	↔	319	Organización Industrial
306	Regulación Automática	↔	322	Regulación Automática
407	Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica	↔	312	Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica
313	Oficina Técnica	↔	443	Proyectos
	Ingeniería de Control	↔	413	Ingeniería de Control
301	Análisis de Redes Eléctricas	↔	402	Análisis de Redes Eléctricas
303	Medidas Eléctricas	↔	418	Medidas Eléctricas
406	Instalaciones y Líneas Eléctricas de Alta Tensión	↔	318	Instalaciones de Alta Tensión + Líneas y Redes de Transp. de Energía Eléctrica
203	Inglés Aplicado a la Ing. Eléctrica	↔	317	Inglés Técnico
304	Motores Térmicos	↔	419	Motores Térmicos
411	Programación de Robots Industriales	↔	441	Programación de Robots Industriales
312	Máquinas Eléctricas II	↔	439	Máquinas Eléctricas II
	Mantenimiento Industrial	↔	435	Mantenimiento Industrial y Motorización
410	Explotación de Sistemas de Energía Eléctrica	↔	440	Operación de Sistemas de Energía Eléctrica
401	Accionamientos Eléctricos	↔	401	Accionamientos Eléctricos
305	Máquinas Eléctricas I	↔	420	Máquinas Eléctricas I
402	Centrales Eléctricas	→	302	Centrales Eléctricas
205	Sistemas Informáticos	↔	320	Programación Visual
408	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	407	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador
409	Equipos Electrónicos de Medida	↔	425	Sistemas de Instrumentación

(*) Esta convalidación sólo es aplicable para asignaturas superadas a partir del curso académico 2017/2018 incluido.



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (GIEI) y
Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM)

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	104	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	105 112	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	105	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	112 108	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	112	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	201	Ampliación de Matemáticas
103	Física I	↔	102	Física I
109	Física II	↔	110	Física II
105	Química	↔	106	Química
110	Fundamentos de Informática	↔	103	Informática
104	Gestión de Empresas	↔	107	Empresa
210	Fundamentos de Electrónica	↔	203	Fundamentos de Electrónica
204	Resistencia de Materiales	↔	204	Resistencia de Materiales
208	Automática	↔	209	Fundamentos de Control
308	Automatización Industrial	↔	206	Automatización Industrial
304	Electrónica Digital	↔	207	Electrónica Digital
404	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	↔	312	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
405	Instrumentación Electrónica	↔	308	Instrumentación Electrónica
402	Electrónica de Potencia	↔	306	Electrónica de Potencia
201	Administración de Operaciones	↔	309	Organización de Empresas
309	Informática Industrial	↔	403	Informática industrial
314	Sistemas de Percepción para la Automatización	↔	408	Sistemas de Percepción
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	205	Teoría de Circuitos
303 401 412	Electrónica Analógica + Circuitos Integrados + Tecnología Electrónica	→	208	Electrónica General
203	Ingeniería de Fabricación	↔	445	Ingeniería de Fabricación
305	Programación de Robots Industriales	↔	307	Fundamentos de Robótica
306	Regulación Automática	↔	311	Control por Computador
206	Teoría de Máquinas	↔	210	Teoría de Máquinas y Mecanismos
209	Ciencia de los Materiales	↔	444	Ciencia e ingeniería de Materiales
207	Termotecnia	→	302	Ingeniería Térmica
409	Equipos Electrónicos de Medida (6)	→	412	Instrumentación electrónica y control (4.5)

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (GIEI) y
Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN)

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
106	Ampliación de Cálculo	↔	206	Ampliación de Matemáticas
103	Física I	↔	101	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
105	Química	↔	105	Química
110	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
104	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
210	Fundamentos de Electrónica	↔	201	Electrónica
208	Automática	↔	202	Fundamentos de Control Automático
212	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
207	Termotecnia	↔	210 211	Termodinámica Aplicada + Transmisión de Calor
201	Administración de Operaciones	↔	308	Organización y Gestión de Empresas
406	Oficina Técnica	↔	309	Proyectos
404	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	↔	301	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
402	Electrónica de Potencia	↔	408	Sistemas Electrónicos de Conv. de Potencia
304	Electrónica Digital	↔	435	Electrónica Digital
203	Ingeniería de Fabricación	↔	432	Ingeniería de Fabricación
306	Regulación Automática	↔	433	Regulación Automática
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Teoría de Circuitos
206	Teoría de Máquinas	↔	431	Teoría de Máquinas
204	Resistencia de Materiales	→	209	Resistencia de Materiales
302	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	437	Diseño y Análisis Estructuras Asistido por Ordenador
209	Ciencia de los Materiales	→	207	Ciencia de los Materiales



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (GIEI) y
Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
108	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	103	Expresión Gráfica en la Ingeniería
110	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
103	Física 1	↔	105	Física 1
106	Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	107	Análisis Vectorial y Estadístico
109	Física 2	↔	108	Física 2
104	Gestión de Empresas	↔	109	Gestión de Empresas
105	Química	↔	110	Química
203	Ingeniería de Fabricación	↔	207	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	210	Resistencia de Materiales
206	Teoría de Máquinas	↔	212	Teoría de Máquinas
207	Termotecnia	↔	205	Termotecnia
212	Mecánica de Fluidos	↔	209	Mecánica de Fluidos
208	Automática	↔	201	Automática
210	Fundamentos de Electrónica	↔	203	Fundamentos de Electrónica
209	Ciencia de los Materiales	↔	202	Ciencia de los Materiales
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
406	Oficina Técnica	↔	408	Oficina Técnica
310	Ingeniería Gráfica Electrónica	↔	302	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía
202	Ampliación de Física	↔	206	Ampliación de Física
311	Inglés Aplicado a la Ingeniería Electrónica	↔	208	Inglés aplicado a la Ingeniería Mecánica
205	Sistemas Informáticos	↔	211	Sistemas Informáticos
411	Seguridad y Salud Laboral	↔	413	Seguridad y Salud Laboral
201	Administración de Operaciones	↔	301	Administración de Operaciones
312	Mantenimiento Industrial	↔	405	Mantenimiento Industrial
307	Técnicas de Iluminación y Domótica	↔	409	Técnicas de Iluminación y Domótica
302	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	401	Diseño y Análisis Estructural Asistido
305	Programación de Robots Industriales	↔	305	Programación de Robots Industriales
409	Equipos Electrónicos de Medida	↔	402	Equipos Electrónicos de Medida

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (GIEI) y
Grado en Ingeniería de Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
103	Física I	↔	101	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
105	Química	↔	105	Química
110	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
104	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
104	Gestión de Empresas	↔	201	Gestión de Empresas
207	Termotecnia	↔	202	Ingeniería Térmica
203	Ingeniería de Fabricación	↔	306	Tecnologías de Fabricación
201	Administración de Operaciones	↔	408	Programación y Control de la Producción
309	Informática Industrial	↔	419	Informática Industrial
210	Fundamentos de Electrónica	→	208	Tecnología Electrónica
304	Electrónica Digital	↔	438	Electrónica Digital
208	Automática	↔	206	Control Automático y de Procesos
306	Regulación Automática	↔	437	Regulación Automática
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	204	Tecnología Eléctrica
N	Instalaciones Eléctricas en baja y media tensión	↔	446	Instalaciones Eléctricas
204	Resistencia de Materiales	↔	436	Resistencia de Materiales
302	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	440	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (GIEI) y
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
103	Física I	↔	103	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
110	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
105	Química	↔	105	Química
108	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	108	Expresión Gráfica en la Ingeniería
107	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	107	Estadística + Ampliación de Cálculo
106	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
104	Gestión de Empresa	↔	110	Gestión de Empresa
209	Ciencia de los Materiales	↔	201	Ciencia e Ingeniería de Materiales
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
203	Ingeniería de Fabricación	↔	204	Ingeniería de Fabricación
310	Ingeniería Gráfica Electrónica	↔	203	Ingeniería Gráfica y Topografía
207	Termotecnia	↔	205	Termotecnia
208	Automática	↔	206	Automática
210	Fundamentos de Electrónica	↔	207	Electrónica
204	Resistencia de Materiales.	↔	209	Resistencia de Materiales
206	Teoría de Máquinas	↔	210	Teoría de Máquinas
212	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
201	Administración de Operaciones	↔	319	Organización Industrial
306	Regulación Automática	↔	322	Regulación Automática
401	Circuitos Integrados	↔	305	Electrónica Analógica
406	Oficina Técnica	↔	443	Proyectos
	Ingeniería de Control	↔	413	Ingeniería de Control
311	Inglés Aplicado a la Ing. Electron. Ind.	↔	317	Inglés Técnico
402	Electrónica de Potencia	↔	408	Electrónica de Potencia
305	Programación de Robots Industriales	↔	441	Programación de Robots Industriales
	Mantenimiento Industrial	↔	435	Mantenimiento Industrial y Motorización
404	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	↔	308	Instalaciones Eléctricas
205	Sistemas Informáticos	↔	320	Programación Visual
302	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	407	Diseño y Análisis Estructuras Asistido por Ordenador
409	Equipos Electrónicos de Medida	↔	425	Sistemas de Instrumentación
408	Diseño de Controladores Industriales	↔	405	Diseño de Controladores Industriales
314	Sistemas de Percepción para la Automatización	↔	445	Sistemas de Percepción para la Automatización



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) y
Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN)

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA		Convalidación	INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	
104	Matemáticas I	↔	103	Matemáticas I
105	Matemáticas II	↔	104	Matemáticas II
112	Matemáticas III	↔	110	Matemáticas III
108	Estadística e Investigación Operativa	↔	107	Estadística e Investigación Operativa
102	Física I	↔	101	Física I
110	Física II	↔	109	Física II
103	Informática	↔	102	Informática
106	Química	↔	105	Química
101	Expresión Gráfica	↔	108	Expresión Gráfica
107	Empresa	↔	106	Empresa
204	Resistencia de Materiales	→	209	Resistencia de Materiales
205	Teoría de Circuitos	↔	204	Teoría de Circuitos
203	Fundamentos de Electrónica	↔	201	Electrónica
209	Fundamentos de Control	↔	202	Fundamentos de Control Automático
201	Ampliación de Matemáticas + 112 Matemáticas III	↔	206	Ampliación de Matemáticas y Métodos 110 Numéricos + Matemáticas III
301	Ingeniería Hidráulica	←	208	Mecánica de Fluidos
309	Organización de Empresas	↔	308	Organización y Gestión de Empresas
310	Proyectos integrados	↔	309	Proyectos
312	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	←	302	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
302	Ingeniería Térmica	↔	304	Tecnología Energética
306	Electrónica de Potencia	↔	408	Sistemas Electrónicos de conversión de Potencia
301	Ingeniería Hidráulica	↔	302	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas

Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) y Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
104	Matemáticas I	←↔→	101	Álgebra Lineal
105 112	Matemáticas II + Matemáticas III	→→	102	Cálculo
105	Matemáticas II	←←	102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo
112 108	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.	→→	107	Análisis Vectorial y Estadístico
112	Matemáticas III	←←	102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico
201	Ampliación de Matemáticas	→→	106	Ampliación de Cálculo
102	Física I	←↔→	105	Física I
110	Física II	←↔→	108	Física II
106	Química	←↔→	110	Química
103	Informática	←↔→	104	Fundamentos de Informática
107	Empresa	←↔→	109	Gestión de Empresas
203	Fundamentos de Electrónica	←↔→	203	Fundamentos de Electrónica
204	Resistencia de Materiales	←↔→	210	Resistencia de Materiales
209	Fundamentos de Control	←↔→	201	Automática
309	Organización de Empresas	←↔→	301	Administración de Operaciones
205	Teoría de Circuitos	←↔→	204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
445	Ingeniería de Fabricación	←↔→	207	Ingeniería de Fabricación
307	Fundamentos de Robótica	←↔→	305	Programación de Robots Industriales
210	Teoría de Máquinas y Mecanismos	←↔→	212	Teoría de Máquinas
430	Mecanismos y Mecánica de Vehículos	←↔→	404	Ingeniería de Vehículos Automóviles
302	Ingeniería Térmica	←←	205	Termotecnia
412	Instrumentación Electrónica y control (4.5)	←←	402	Equipos Electrónicos de Medida (6)
444	Ciencia e Ingeniería de Materiales	←↔→	202	Ciencia de los Materiales



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) y Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
103	Matemáticas I	↔↔↔	103	Matemáticas I
105	Matemáticas II	↔↔↔	104	Matemáticas II
112	Matemáticas III	↔↔↔	110	Matemáticas III
108	Estadística e Investigación Operativa	↔↔↔	107	Estadística e Investigación Operativa
102	Física I	↔↔↔	101	Física I
110	Física II	↔↔↔	109	Física II
103	Informática	↔↔↔	102	Informática
106	Química	↔↔↔	105	Química
101	Expresión Gráfica	↔↔↔	108	Expresión Gráfica
107	Empresa	↔↔↔	106	Empresa
205	Teoría de Circuitos	↔↔↔	204	Tecnología Eléctrica
203	Fundamentos de Electrónica	↔↔	208	Tecnología Electrónica
209	Fundamentos de Control	↔↔↔	206	Control Automático y de Procesos
301	Ingeniería Hidráulica	↔↔↔	210	Tecnología y Máquinas Hidráulicas
403	Informática Industrial	↔↔	419	Informática Industrial
310	Proyectos integrados	↔↔↔	310	Gestión de Proyectos



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
104	Matemáticas I	↔↔↔	101	Álgebra Lineal
105	Matemáticas II	↔↔↔	102	Cálculo
112	Matemáticas III	↔↔↔	106	Ampliación de Cálculo
108	Estadística e Investigación Operativa	↔↔↔	107	Estadística
102	Física I	↔↔↔	103	Física I
110	Física II	↔↔↔	109	Física II
103	Informática	↔↔↔	104	Fundamentos de Informática
106	Química	↔↔↔	105	Química
107	Empresa	↔↔↔	110	Gestión de Empresas
204	Resistencia de Materiales	→→	209	Resistencia de Materiales
205	Teoría de Circuitos	↔↔↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
203	Fundamentos de Electrónica	↔↔↔	207	Electrónica
209	Fundamentos de Control	↔↔↔	206	Automática
301	Ingeniería Hidráulica	↔↔	208	Mecánica de Fluidos
112 201	Matemáticas III + Ampliación de Matemáticas	↔↔↔	106 301	Ampliación de Cálculo + Ampliación de Matemáticas
206 311 307	Automatización Industrial + Control por Computador + Fundamentos de Robótica	→→	309 110 424	Modelado y Simulación de Sistemas + Sistemas Robotizados
210	Teoría de Máquinas y Mecanismos	↔↔	209 303	Resistencia de Materiales + Diseño de Máquinas
310	Proyectos integrados	↔↔	443	Proyectos

Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN) y Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)

INGENIERÍA DE LA ENERGÍA		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
103	Matemáticas I	←←→	101	Álgebra Lineal
104 110	Matemáticas II + Matemáticas III	→→	102	Cálculo
104	Matemáticas II	←←	102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo
110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.	→→	107	Análisis Vectorial y Estadístico
110	Matemáticas III	←←	102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico
206	Ampliación de Matemáticas	→→	106	Ampliación de Cálculo
101	Física I	←←→	105	Física I
109	Física II	←←→	108	Física II
105	Química	←←→	110	Química
102	Informática	←←→	104	Fundamentos de Informática
106	Empresa	←←→	109	Gestión de Empresas
201	Electrónica	←←→	203	Fundamentos de Electrónica
202	Fundamentos de Control Automático	←←→	201	Automática
208	Mecánica de Fluidos	→→	209	Mecánica de Fluidos
210 211	Termodinámica Aplicada + Transmisión de Calor	→→	205	Termotecnia
307 304	Instalaciones Térmicas + Tecnología Energética	→→	303	Ingeniería Térmica
308	Organización y Gestión de Empresas	←←→	301	Administración de Operaciones
309	Proyectos	←←→	408	Oficina Técnica
302 303	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas + Máquinas Térmicas	→→	311	Máquinas Fluidomecánicas
402 311	Energía Solar en la Edificación + Ahorro y Eficiencia Energética	→→	410	Energías Renovables y Eficiencia Energética
311 407	Ahorro y Eficiencia Energética + Instalaciones Fotovoltaicas	→→	410	Energías Renovables y Eficiencia Energética
403 311	Energías Renovables + Ahorro y Eficiencia Energética	→→	410	Energías Renovables y Eficiencia Energética
403	Energías Renovables + Eficiencia Energ. En Inst. Térmicas en la Edific.	→→	410	Energías Renovables y Eficiencia Energética
	Plantas de Potencia de Vapor + Motores de Combustión Interna Alt.	→→	412	Motores Térmicos
	Turbinas de Gas y Ciclos Combinados + Motores de Combustión Interna Alt.	→→	412	Motores Térmicos
	Cogeneración + Motores de Combustión Interna Alternativos	→→	412	Motores Térmicos
432	Ingeniería de Fabricación	←←→	207	Ingeniería de Fabricación
440	Tecnología de Fabricación	←←→	306	Tecnología de Fabricación
204	Teoría de Circuitos	←←→	204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
431	Teoría de Máquinas	←←→	212	Teoría de Máquinas
442	Diseño de Máquinas	←←→	308	Cálculo y Diseño de Máquinas
302	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	←←	311	Máquinas Fluidomecánicas
209	Resistencia de Materiales	←←	210	Resistencia de Materiales
436	Diseño y Cálculo de Estructuras	←←	307	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales
437	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador	←←→	401	Diseño y Análisis Estructural Asistido
207	Ciencia de los Materiales	←←	202	Ciencia de los Materiales
438	Tecnología de Materiales	←←→	312	Tecnología de Materiales



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Energía (GIEN) y
Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA EN ENERGÍA		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
103	Matemática I	↔	103	Matemática I
104	Matemática II	↔	104	Matemática II
110	Matemática III	↔	110	Matemática III
107	Estadística e Investigación Operativa	↔	107	Estadística e Investigación Operativa
101	Física I	↔	101	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
102	Informática	↔	102	Informática
105	Química	↔	105	Química
108	Expresión Gráfica	↔	108	Expresión Gráfica
106	Empresa	↔	106	Empresa
207	Ciencia de los Materiales	↔	205	Tecnología de Materiales y Máquinas
204	Teoría de Circuitos	↔	204	Tecnología Eléctrica
201	Electrónica	→	208	Tecnología Electrónica
202	Fundamentos de Control Automático	↔	206	Control Automático y de Procesos
309	Proyectos	↔	310	Gestión de Proyectos



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería de la Energía (GIEN) y
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA DE LA ENERGÍA		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
103	Matemáticas I	↔	101	Álgebra Lineal
104	Matemáticas II	↔	102	Cálculo
110	Matemáticas III	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Estadística e Investigación Operativa	↔	107	Estadística
101	Física I	↔	103	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
102	Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
105	Química	↔	105	Química
106	Empresa	↔	110	Gestión de Empresas
108	Expresión Gráfica	↔	108 203	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica y Topografía
205 211 306	Termodinámica + Transmisión de calor + Tecnología del Medio Ambiente	→	205	Termotecnia
208	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
207 306	Ciencia de los Materiales + Tecnología del Medio Ambiente	→	201	Ciencia e Ingeniería de Materiales
204	Teoría de Circuitos	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
201	Electrónica	↔	207	Electrónica
202	Fundamentos de Control Automático	↔	206	Automática
206 110	Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos + Matemáticas III	↔	301 106	Ampliación de Matemáticas + Ampliación de Cálculo
301	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	→	308	Instalaciones Eléctricas
304	Tecnología Energética	↔	307	Ingeniería Térmica
403	Energías Renovables	↔	306	Energías Renovables
302	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	↔	421	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
408	Sistemas Electrónicos de Conversión de Potencia	↔	401	Accionamientos Eléctricos
408	Sistemas Electrónicos de Conversión de Potencia	↔	408	Electrónica de Potencia
307	Instalaciones Térmicas	↔	434	Instalaciones Térmicas y Eficiencia Energética
305 306	Tecnología de la Combustión + Tecnología del Medio Ambiente	→	430	Combustión
209	Resistencia de Materiales	↔	209	Resistencia de Materiales
309	Proyectos	↔	443	Proyectos

Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería Mecánica (GIM) y
Grado en Ingeniería de Organización Industrial (GIOI)

INGENIERÍA MECÁNICA		Convalidación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	
101	Álgebra Lineal	↔	103	Matemáticas I
102	Cálculo	↔	104 110	Matemáticas II + Matemáticas III
102 106	Cálculo + Ampliación de Cálculo	→	104	Matemáticas II
107	Análisis Vectorial y Estadístico	↔	110 107	Matemáticas III + Estadística e Inv. Operat.
102 107	Cálculo + Análisis Vectorial y Estadístico	→	110	Matemáticas III
105	Física I	↔	101	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
110	Química	↔	105	Química
104	Fundamentos de Informática	↔	102	Informática
109	Gestión de Empresas	↔	106	Empresa
109	Gestión de Empresas	↔	201	Gestión de Empresas
205	Termotecnia	↔	202	Ingeniería Térmica
207	Ingeniería de Fabricación	↔	306	Tecnologías de Fabricación
301	Administración de Operaciones	↔	408	Programación y Control de la Producción
306	Tecnología de Fabricación	↔		Ingeniería de Fabricación
407	Metrología y Calidad	↔		Metrología Industrial
203	Fundamentos de Electrónica	→	208	Tecnología Electrónica
201	Automática	↔	206	Control Automático y de Procesos
204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	208	Tecnología Eléctrica
308 202	Cálculo y Diseño de Máquinas + Ciencia de los Materiales	→	443 205	Diseño de Máquinas + Tecnología de Materiales y Máquinas
210	Resistencia de Materiales	↔	436	Resistencia de Materiales
401	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	440	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador
307	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales (OB)	→	439	Diseño y Cálculo de Estructuras (OP)
312	Tecnología de Materiales	↔	441	Tecnología de Materiales

Grado en Ingeniería Mecánica (GIM) y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA MECÁNICA		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
102	Cálculo	↔	102	Cálculo
101	Álgebra Lineal	↔	101	Álgebra Lineal
105	Física I	↔	103	Física I
108	Física II	↔	109	Física II
104	Fundamentos de Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
110	Química	↔	105	Química
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	108	Expresión Gráfica en la Ingeniería
107	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	107	Estadística + Ampliación de Cálculo
106	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	↔	106	Ampliación de Cálculo
109	Gestión de Empresa	↔	110	Gestión de Empresa
202	Ciencia de los Materiales	↔	201	Ciencia e Ingeniería de Materiales
204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
207	Ingeniería de Fabricación	↔	204	Ingeniería de Fabricación
302	Ing. Gráfica Mecánica y Topográfica	↔	203	Ingeniería Gráfica y Topografía
205	Termotecnia	↔	205	Termotecnia
311	Máquinas Fluidomecánicas	↔	421	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
201	Automática	↔	206	Automática
203	Fundamentos de Electrónica	↔	207	Electrónica
210	Resistencia de Materiales.	↔	209	Resistencia de Materiales
212	Teoría de Máquinas	↔	210	Teoría de Máquinas
209	Mecánica de Fluidos	↔	208	Mecánica de Fluidos
301	Administración de Operaciones	↔	319	Organización Industrial
410	Energías Renovables y Eficiencia Energética	↔	306	Energías Renovables
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	↔	303	Diseño de Máquinas
303	Ingeniería Térmica	↔	307	Ingeniería Térmica
307	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	↔	313	Diseño y Cálculo de Estructuras
408	Oficina Técnica	↔	443	Proyectos
306	Tecnología de Fabricación	↔	427	Tecnologías de Fabricación
310	Estructuras Metálicas	↔	409	Estructuras Metálicas
312	Tecnología de Materiales	↔	324	Tecnología de Materiales
208	Inglés Aplicado a la Ing. Mecánica	↔	317	Inglés Técnico
411	Mecánica Exp. Y Tec. De Simulación de Máquinas	↔	406	Diseño de Máquinas Asistido por Comp.
404	Ingeniería de Vehículos y Automoviles	↔	429	Vehículos
412	Motores Térmicos	↔	419	Motores Térmicos
405	Mantenimiento Industrial	↔	435	Mantenimiento Industrial y Motorización
407	Metrología y Calidad	↔	438	Metrología Dimensional
406	Mecánica de Suelos y Cimentaciones	↔	437	Mecánica de Suelos y Cimentaciones
304	Materiales para la Construcción	↔	436	Materiales Estructurales
403	Estructuras de Hormigón	↔	410	Estructuras de Hormigón
414	Soldadura	↔	426	Soldadura
305	Programación de Robots Industriales	↔	441	Programación de Robots Industriales
211	Sistemas Informáticos	↔	320	Programación Visual
401	Diseño y Análisis Estructural Asistido	↔	407	Diseño y Análisis Estructuras Asistido por Ordenador
402	Equipos Electrónicos de Medida	↔	425	Sistemas de Instrumentación



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI) y
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI)

INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
103	Matemáticas I	↔	101	Álgebra Lineal
104	Matemáticas II	↔	102	Cálculo
110	Matemáticas III	↔	106	Ampliación de Cálculo
107	Estadística e Investigación Operativa	↔	107	Estadística
101	Física I	↔	103	Física I
109	Física II	↔	109	Física II
102	Informática	↔	104	Fundamentos de Informática
105	Química	↔	105	Química
106	Empresa	↔	110	Gestión de Empresas
204	Tecnología Eléctrica	↔	202	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
208	Tecnología Electrónica	↔	207	Electrónica
206	Control Automático y de Procesos	↔	206	Automática
210	Tecnología y Máquinas Hidráulicas	↔	208	Mecánica de Fluidos
210	Tecnología y Máquinas Hidráulicas	↔	421	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
415	Automatización y Robótica Industrial	↔	424	Sistemas Robotizados
306	Tecnologías de Fabricación	↔	204	Ingeniería de Fabricación
310	Gestión de Proyectos	↔	443	Proyectos
442	Tecnología de Fabricación	↔	427	Tecnología de Fabricación



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

Leyenda:

Grado en Ingeniería Eléctrica	GIEL	
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	GITI	
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	GIEI	
Grado en Ingeniería Mecánica	GIM	
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	GID	
Grado en Ingeniería de la Energía	GIEN	
Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica	GIERM	
Grado en Ingeniería de Organización Industrial	GIOI	