



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 Eléctrica (GIEL)

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA ELÉCTRICA	
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	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	↔↔	207 212	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	↔↔↔	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	↔	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	↔	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

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 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
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	Procesos Industriales	↔	207	Ingeniería de Fabricación
204	Resistencia de Materiales	↔	210	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	↔	212	Teoría de Máquinas
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	↔	205	Termotecnia +
			209	Mecánica de Fluidos
311	Electrónica y Automatización del Producto	↔	201	Automática +
			203	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

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

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 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	↔↔↔	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	↔↔↔	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
103 309	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	→→	101	Expresión Gráfica
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
315	Instalaciones Eléctricas	→→	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
103 309	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	→	108	Expresión Gráfica
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
103 309	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Eléctrica y Topografía	↔↔	108	Expresión Gráfica
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 Tecnología Eléctrica	↔↔↔	204	Tecnología Eléctrica
310	Instalaciones Eléctricas en baja y media tensión	↔↔	446	Instalaciones Eléctricas
315	Instalaciones Eléctricas en baja 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



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

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
315	Instalaciones Eléctricas en Baja 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
406	Instalaciones y Líneas Eléctricas de Alta Tensión	↔↔	318	Instalaciones de Alta Tensión
406	Instalaciones y Líneas Eléctricas de Alta Tensión	↔↔	415	Líneas y Redes de Transp. de Energía Eléctrica
416	Instalaciones de Alta Tensión	↔↔↔	318	Instalaciones de Alta Tensión
415	Líneas y Redes de Transp. de Energía	↔↔↔	415	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



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	
402	Centrales Eléctricas	→→	302	Centrales Eléctricas
414	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
108 310	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica en Electrónica	→	101	Expresión Gráfica
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
108 310	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica en Electrónica	↔↔	108	Expresión Gráfica
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
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
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
108 310	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica en Electrónica	→	108	Expresión Gráfica
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 Tecnología 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 +	↔	107	Estadística + Ampliación de Cálculo
106	Ampliación de Cálculo		106	
107	Análisis Vectorial y Estadístico +	↔	106	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



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

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
101	Expresión Gráfica	←←	103 302	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía
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	
101	Expresión Gráfica	←←	108 203	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica y Topografía
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



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

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
108	Expresión Gráfica	↔↔	103 302	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía
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
207	Ciencia de los Materiales	↔↔	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
103 302	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía	→	108	Expresión Gráfica
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



Tablas de Reconocimientos entre los Estudios de Grado de la EII

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
108	Expresión Gráfica	↔↔	108 203	Expresión Gráfica en la Ingeniería + Ingeniería Gráfica y Topografía
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	