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	Algebra Lineal	←←→→	**101**	Algebra 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	Administracion de Operaciones	←←→→	**308**	Administración de Operaciones
407	Tecnicas de Iluminación y Domótica	←←→→	**314**	Técnicas de Iluminación y Domótica
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	←←→→	**408**	Diseño y Análisis Estructural Asistido

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	Algebra Lineal	←←→→	**101**	Algebra 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	Administracion de Operaciones	←←→→	**201**	Administración de Operaciones
407	Tecnicas de Iluminación y Domótica	←←→→	**307**	Técnicas de Iluminación y Domótica
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	←←→→	**302**	Diseño y Análisis Estructural Asistido

Aprobadas por la Comisión de Reconocimientos de Estudios de la EII en sesión de fecha 31 de enero de 2018
Modificadas en fecha 14 de junio de 2022

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 + Análsisis 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 + Análsisis 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

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	Algebra Lineal	←←→→	**101**	Algebra 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
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	Administracion de Operaciones	←←→→	**301**	Administración de Operaciones
407	Tecnicas 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.

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 + Análsisis 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 **106**	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	←←	**107** **106**	Estadística + Ampliación de Cálculo
107 **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** **421**	Termotecnia + Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
204	Resistencia de Materiales.	←←→→	**209**	Resistencia de Materiales
208	Sistemas Mecánicos	←←→→	**210**	Teoría de Máquinas
308	Administración de Operaciones	←←→→	**319**	Organización Industrial
411	Eficiencia Energética en el Producto	←←	**306** **434**	Energías Renovables + Instalaciones Térmicas y Eficiencia Energética
406	Tecnología de Materiales	←←→→	**324**	Tecnología de Materiales
304	Inglés aplicado al Diseño Industrial	←←→→	**317**	Inglés Técnico
413	Metrología	←←→→	**438**	Metrología Dimensional
312	Modelado y Simulación de Sistemas Productivos	←←→→	**309**	Modelado y Simulación de Sistemas
303	Diseño y Análisis Estructural Asistido	←←→→	**407**	Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador

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

INGENIERÍA ELÉCTRICA		Convalidación	INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	
101	Algebra Lineal	←←→→	**101**	Algebra 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

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 + Análsisis 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
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

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 + Análsisis 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	Algebra Lineal	←→	**101**	Algebra 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

Aprobadas por la Comisión de Reconocimientos de Estudios de la EII en sesión de fecha 31 de enero de 2018
Modificadas en fecha 14 de junio de 2022

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 + Análsisis 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 Eléctricos 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 **106**	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	←←	**107** **106**	Estadística + Ampliación de Cálculo
107 **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** **415**	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
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.

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 + Análsisis 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)

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 + Análsisis 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

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

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		Convalidación	INGENIERÍA MECÁNICA	
101	Algebra Lineal	←←→→	**101**	Algebra 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

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 + Análsisis 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 Eléctricos 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

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 **106**	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	←←	**107** **106**	Estadística + Ampliación de Cálculo
107 **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

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 **112**	Ampliación de Matemáticas + Matemáticas III	←←→→	**206** **110**	Ampliación de Matemáticas y Métodos 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 + Análsisis 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

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

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

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 + Análsisis 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

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

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

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 + Análsisis 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

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 **106**	Análisis Vectorial y Estadístico + Ampliación de Cálculo	←←	**107** **106**	Estadística + Ampliación de Cálculo
107 **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

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

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	