

**Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería de la Energía (GIE) y el Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM)
Aprobada en Comisión de la ETSII el 3 de Mayo de 2013.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.**

Asignaturas GIE	Convalidación	Asignaturas GIERM
Matemáticas I	↔	Matemáticas I
Matemáticas II	↔	Matemáticas II
Matemáticas III	↔	Matemáticas III
Estadística e Investigación Operativa	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica	↔	Expresión Gráfica
Empresa	↔	Empresa
Resistencia de Materiales	←	Resistencia de Materiales
Teoría de Circuitos	↔	Teoría de Circuitos
Electrónica	↔	Fundamentos de Electrónica
Fundamentos de Control Automático	↔	Fundamentos de Control
Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos	↔	Ampliación de Matemáticas
Matemáticas III		Matemáticas III
Mecánica de Fluidos	→	Ingeniería Hidráulica
Organización y Gestión de Empresas	↔	Organización de Empresas
Proyectos	↔	Proyectos integrados
Instalaciones y Máquinas Eléctricas	→	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
Tecnología Energética	↔	Ingeniería Térmica
Sistemas Electrónicos de conversión de Potencia	↔	Electrónica de Potencia
Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	↔	Ingeniería Hidráulica

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso

**Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería de la Energía (GIE) y el Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI)
Aprobada en Comisión de la ETSII el 3 de Mayo de 2013.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.**

Asignaturas GIE	Convalidación	Asignaturas GIOI
Matemática I	↔	Matemática I
Matemática II	↔	Matemática II
Matemática III	↔	Matemática III
Estadística e Investigación Operativa	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica	↔	Expresión Gráfica
Empresa	↔	Empresa
Ciencia de los Materiales	←	Tecnología de Materiales y Máquinas
Teoría de Circuitos	↔	Tecnología Eléctrica
Electrónica	→	Tecnología Electrónica
Fundamentos de Control Automático	↔	Control Automático y de Procesos
Proyectos	↔	Gestión de Proyectos

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso

Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) y el Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI)
Aprobada en Comisión de la ETSII el 3 de Mayo de 2013.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.

Asignaturas GIERM	Convalidación	Asignaturas GIOI
Matemáticas I	↔	Matemáticas I
Matemáticas II	↔	Matemáticas II
Matemáticas III	↔	Matemáticas III
Estadística e Investigación Operativa	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica	↔	Expresión Gráfica
Empresa	↔	Empresa
Teoría de Circuitos	↔	Tecnología Eléctrica
Fundamentos de Electrónica	→	Tecnología Electrónica
Fundamentos de Control	↔	Control Automático y de Procesos
Ingeniería Hidráulica	↔	Tecnología y Máquinas Hidráulicas
Informática Industrial	→	Informática Industrial
Proyectos integrados	↔	Gestión de Proyectos

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso

**Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI) y el Grado en Ingeniería de la Energía (GIE)
Aprobada en Comisión de la ETSII el 3 de Mayo de 2013. Rectificada en Comisión del 12 de Mayo de 2014.
Rectificada por asentimiento el 20 de Junio de 2014.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.
Rectificada por asentimiento el 6 de Abril de 2017.**

Asignaturas GITI	Convalidación	Asignaturas GIE
Álgebra Lineal	↔	Matemáticas I
Cálculo	↔	Matemáticas II
Ampliación de Cálculo	↔	Matemáticas III
Estadística	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Fundamentos de Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica	↔	Expresión Gráfica
Gestión de Empresas	↔	Empresa
Termotecnia	←	Termodinámica
		Transmisión de calor
		Tecnología del Medio Ambiente
Mecánica de Fluidos	↔	Mecánica de Fluidos
Ciencia e Ingeniería de Materiales	←	Ciencia de los Materiales
		Tecnología del Medio Ambiente
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	Teoría de Circuitos
Electrónica	↔	Electrónica
Automática	↔	Fundamentos de Control Automático
Ampliación de Matemáticas	↔	Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos
Ampliación de Cálculo		Matemáticas III
Cálculo	↔	Matemáticas II
Ampliación de Cálculo		Matemáticas III
Ampliación de Matemáticas		Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos
Instalaciones Eléctricas	←	Instalaciones y Máquinas Eléctricas
Ingeniería Térmica	→	Tecnología Energética
Energías Renovables	→	Energías Renovables
Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	→	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas
Accionamientos Eléctricos	→	Sistemas Electrónicos de Conversión de Potencia
Electrónica de Potencia	→	Sistemas Electrónicos de Conversión de Potencia
Instalaciones Térmicas y Eficiencia Energética	↔	Instalaciones Térmicas
Combustión	←	Tecnología de la Combustión
		Tecnología del Medio Ambiente
Resistencia de Materiales	→	Resistencia de Materiales
Proyectos	→	Proyectos

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso

Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI) y el Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM)
Aprobada en Comisión de la ETSII el 3 de Mayo de 2013. Rectificada en Comisión del 12 de Mayo de 2014.
Rectificada por asentimiento el 20 de Junio de 2014.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.
Rectificada por asentimiento el 6 de Abril de 2017.

Asignaturas GITI	Convalidación	Asignaturas GIERM
Álgebra Lineal	↔	Matemáticas I
Cálculo	↔	Matemáticas II
Ampliación de Cálculo	↔	Matemáticas III
Estadística	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Fundamentos de Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	Expresión Gráfica
Gestión de Empresas	↔	Empresa
Resistencia de Materiales	←	Resistencia de Materiales
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	Teoría de Circuitos
Electrónica	↔	Fundamentos de Electrónica
Automática	↔	Fundamentos de Control
Mecánica de Fluidos	→	Ingeniería Hidráulica
Ampliación de Cálculo	↔	Matemáticas III
Ampliación de Matemáticas		Ampliación de Matemáticas
Cálculo	↔	Matemáticas II
Ampliación de Cálculo		Matemáticas III
Ampliación de Matemáticas		Ampliación de Matemáticas
Modelado y Simulación de Sistemas	←	Automatización Industrial
+		Control por Computador
Sistemas Robotizados		Fundamentos de Robótica
Resistencia de Materiales	→	Teoría de Máquinas y Mecanismos
+		
Diseño de Máquinas	→	Proyectos integrados
Proyectos		

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso

**Tabla de convalidaciones entre asignaturas del
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI) y el Grado en Ingeniería en Organización Industrial (GIOI)
Aprobada en Comisión del 3 de Mayo de 2013. Rectificada en Comisión del 12 de Mayo de 2014.
Rectificada por asentimiento el 20 de Junio de 2014. Rectificada por asentimiento el 19 de Noviembre de 2015.
Ratificada por la Comisión de la EII el 6 de Abril de 2017.
Rectificada por asentimiento el 6 de Abril de 2017.**

Asignaturas GITI	Convalidación	Asignaturas GIOI
Álgebra Lineal	↔	Matemáticas I
Cálculo	↔	Matemáticas II
Ampliación de Cálculo	↔	Matemáticas III
Álgebra Lineal	↔	Matemáticas I
Ampliación de Cálculo		Matemáticas III
Estadística	↔	Estadística e Investigación Operativa
Física I	↔	Física I
Física II	↔	Física II
Fundamentos de Informática	↔	Informática
Química	↔	Química
Expresión Gráfica en la Ingeniería	↔	Expresión Gráfica
Gestión de Empresas	↔	Empresa
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	↔	Tecnología Eléctrica
Electrónica	→	Tecnología Electrónica
Automática	↔	Control Automático y de Procesos
Mecánica de Fluidos	→	Tecnología y Máquinas Hidráulicas
Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	→	Tecnología y Máquinas Hidráulicas
Sistemas Robotizados	→	Automatización y Robótica Industrial
Ingeniería de Fabricación	↔	Tecnologías de Fabricación
Proyectos	→	Gestión de Proyectos
Tecnología de Fabricación	→	Ingeniería de Fabricación

Leyenda

	Asignatura de primer curso
	Asignatura de segundo curso
	Asignatura de tercer curso
	Asignatura de cuarto curso