

Conforme a lo establecido en el artículo 3.2 del Reglamento del Tribunal de Compensación para los Títulos de Grado¹ (Consejo de Gobierno de 5 de marzo de 2013, Modificado en Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2019), a continuación se establecen las relaciones entre asignaturas y materias del plan formativo del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, a los efectos del cálculo del criterio de compensación.

Para establecer los grupos de asignaturas para la compensación, y siempre de acuerdo a lo establecido en el mencionado artículo, se han seguido las siguientes directrices:

- a. **Asignaturas obligatorias pertenecientes a una materia con al menos otra asignatura obligatoria:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, de la materia que hayan sido cursadas por el alumno.
- b. **Asignaturas obligatorias pertenecientes a una materia con sólo esa asignatura obligatoria, y asignaturas optativas:** se habrán de distinguir dos casos:
 - **Si el alumno cursó alguna optativa de la materia:** se tomarán en consideración para la compensación las asignaturas optativas de la materia que hayan sido cursadas por el alumno.
 - **Si el alumno no cursó ninguna optativa de la materia:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, cursadas por el alumno de la materia afín que se indique.
- c. **Asignaturas obligatorias que forman por sí mismas una materia:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, cursadas por el alumno de la materia afín que se indique.
- d. **Asignatura Oficina Técnica y Proyectos:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas optativas que hayan sido cursadas por el alumno en la titulación.

¹ Debe ser igual o superior a 5 el resultado de calcular la media aritmética entre la media de las dos mejores calificaciones obtenidas en la asignatura cuya compensación se solicita y la media ponderada de las calificaciones de las demás asignaturas de la materia a la que pertenezca la solicitada. Si la asignatura configura por sí misma una materia, dicha media se realizará con la media ponderada de las calificaciones obtenidas en las asignaturas con las que comparte competencias principalmente. La relación existente entre las asignaturas y materias del plan formativo del título, a efectos de estos cálculos, será pública, en el espacio web del título de Grado.

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Matemáticas Básicas	Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales	a	Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales	
Ampliación de Matemáticas	Ampliación de Cálculo Métodos Numéricos Complementos de Matemáticas	a	Ampliación de Cálculo Métodos Numéricos Complementos de Matemáticas	
Física Fundamental	Física I Física II	a	Física I Física II	
Ampliación de Física	Campos y Ondas Mecánica	a	Campos y Ondas Mecánica	
Organización Industrial	Economía Industrial Análisis del Entorno y Administración de Empresas	a	Economía Industrial Análisis del Entorno y Administración de Empresas	
Ciencia y Tecnología de Materiales	Fundamentos de Ciencia de los Materiales I Fundamentos de Ciencia de los Materiales II	a	Fundamentos de Ciencia de los Materiales I Fundamentos de Ciencia de los Materiales II Tecnología de Materiales (op)	
Sistemas Eléctricos	Teoría de Circuitos Máquinas e Instalaciones Eléctricas	a	Teoría de Circuitos Máquinas e Instalaciones Eléctricas Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos	
Ingeniería Térmica	Termodinámica Máquinas Térmicas Termotecnia	a	Termodinámica Máquinas Térmicas Termotecnia Motores de Combustión Interna (op) Instalaciones de Climatización (op) Centrales Termoeléctricas (op) Tecnología Frigorífica (op) Aplicaciones Térmicas de las Fuentes de Energías Renovables (op)	

² Obligatorias de la materia

³ Todas las asignaturas de la materia

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Ingeniería Fluidomecánica	Mecánica de Fluidos I Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	a	Introducción a la Mecánica de Fluidos Máquinas e Instalaciones Hidráulicas Energía Eólica (op) Oleohidráulica y Neumática (op)	
Máquinas y Mecanismos	Teoría de Máquinas Tecnología de Máquinas I	a	Teoría de Máquinas Tecnología de Máquinas I Tecnología de Máquinas II (op) Vibraciones y Ruido en Máquinas (op)	
Ampliación de Expresión Gráfica	Ingeniería Gráfica Industrial	b	Ingeniería Gráfica Industrial Modelado Sólido (op)	Ingeniería Gráfica Industrial Modelado Sólido (op) Expresión Gráfica y Diseño Asistido
Ampliación de Informática	Informática y Comunicaciones	b	Informática y Comunicaciones Introducción a la Programación para la Red (op)	Informática y Comunicaciones Introducción a la Programación para la Red (op) Fundamentos de Informática
Ingeniería Productiva	Procesos de Fabricación	b	Procesos de Fabricación Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento Fabricación Sostenible Metrología Industrial	Procesos de Fabricación Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento Fabricación Sostenible Metrología Industrial Fundamentos de Ciencia de los Materiales I Fundamentos de Ciencia de los Materiales II Tecnología de Materiales (op)
Sistemas Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I	b	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I Electrónica Digital (op) Sistemas Fotovoltaicos (op)	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I Electrónica Digital (op) Sistemas Fotovoltaicos (op)
Sistemas de Automática y Control	Automatización Industrial I	b	Automatización Industrial I Automatización Industrial II (op)	Automatización Industrial I Automatización Industrial II (op)

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Mecánica Estructural	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	b	Elasticidad y Resistencia de Materiales I Teoría de Estructuras (op)	Elasticidad y Resistencia de Materiales I Teoría de Estructuras (op) Construcción y Arquitectura Industrial
Ingeniería Nuclear	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	b	Fundamentos de Ingeniería Nuclear Tecnología Nuclear para Producción de Energía Eléctrica (op) Protección Radiológica (op)	Fundamentos de Ingeniería Nuclear Tecnología Nuclear para Producción de Energía Eléctrica (op) Protección Radiológica (op) Termodinámica Máquinas Térmicas Termotecnia Motores de Combustión Interna (op) Instalaciones de Climatización (op) Centrales Termoeléctricas (op) Tecnología Frigorífica (op) Aplicaciones Térmicas de las Fuentes de Energías Renovables (op)
Expresión Gráfica Fundamental	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	c	Expresión Gráfica y Diseño Asistido Ingeniería Gráfica Industrial Modelado Sólido (op)	
Informática Fundamental		c	Fundamentos de Informática Informática y Comunicaciones Introducción a la Programación para la Red (op)	
Fundamentos de Gestión Empresarial	Fundamentos de Gestión Empresarial	c	Fundamentos de Gestión Empresarial Economía Industrial Análisis del Entorno y Administración de Empresas	

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Estadística	Estadística	c	Estadística Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales Ampliación de Cálculo Métodos Numéricos Complementos de Matemáticas	
Construcción y Arquitectura Industrial	Construcción y Arquitectura Industrial	c	Construcción y Arquitectura Industrial Resistencia de Materiales I Teoría de Estructuras (op)	
Ingeniería del Medio Ambiente	Ingeniería del Medio Ambiente	c	Ingeniería del Medio Ambiente	
Química Fundamental	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	c	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	
Ingeniería Química	Ingeniería Química	c	Ingeniería Química	
Oficina Técnica, Proyectos y Proyecto Fin de Grado	Oficina Técnica y Proyectos	d	Oficina Técnica y Proyectos Las asignaturas optativas que haya cursado el alumno (op)	