

Conforme a lo establecido en el artículo 3.2 del Reglamento del Tribunal de Compensación para los Títulos de Grado<sup>1</sup> (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 Eléctrica, 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.

---

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo (a-d) | Asignaturas a considerar para la compensación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | Opción 1 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Opción 2 (sólo tipo b) |
| Matemáticas                      | Cálculo<br>Álgebra<br>Ecuaciones Diferenciales<br>Ampliación de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a          | Cálculo<br>Álgebra<br>Ecuaciones Diferenciales<br>Ampliación de Cálculo<br>Métodos Numéricos (op)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| Física                           | Física I<br>Física II<br>Campos y Ondas<br>Mecánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | a          | Física I<br>Física II<br>Campos y Ondas<br>Mecánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Sistemas de Automática y Control | Automatización Industrial I<br>Automatización Industrial II                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | a          | Automatización Industrial I<br>Automatización Industrial II<br>Control Avanzado de Sistemas Eléctricos (op)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| Sistemas Eléctricos              | Teoría de Circuitos I<br>Instalaciones de Baja y Media Tensión<br>Teoría de Circuitos II<br>Diseño y Cálculo de Instalaciones Eléctricas<br>Máquinas Eléctricas I<br>Líneas e Instalaciones de Alta Tensión<br>Máquinas Eléctricas II<br>Accionamiento y Control de Máquinas Eléctricas<br>Generación de Energía Eléctrica<br>Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos | a          | Teoría de Circuitos I<br>Instalaciones de Baja y Media Tensión<br>Teoría de Circuitos II<br>Diseño y Cálculo de Instalaciones Eléctricas<br>Máquinas Eléctricas I<br>Líneas e Instalaciones de Alta Tensión<br>Máquinas Eléctricas II<br>Accionamiento y Control de Máquinas Eléctricas<br>Generación de Energía Eléctrica<br>Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos<br>Compatibilidad e Interferencia Electromagnéticas (op)<br>Metrología Eléctrica (op)<br>Luminotecnia y Domótica (op) |                        |
| Ingeniería Fluidomecánica        | Introducción a la Mecánica de Fluidos<br>Centrales Hidráulicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a          | Introducción a la Mecánica de Fluidos<br>Centrales Hidráulicas<br>Energía Eólica (op)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |

<sup>2</sup> Obligatorias de la materia

<sup>3</sup> Todas las asignaturas de la materia

| Materia                                                   | Asignaturas susceptibles de compensación <sup>2</sup>              | Tipo (a-d) | Asignaturas a considerar para la compensación                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                    |            | Opción 1 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opción 2 (sólo tipo b)                                                                                                                         |
| Ingeniería Térmica                                        | Termodinámica<br>Máquinas Térmicas<br>Centrales<br>Termoeléctricas | a          | Termodinámica<br>Máquinas Térmicas<br>Centrales<br>Termoeléctricas<br>Motores de Combustión Interna (op)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Sistemas Electrónicos                                     | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I<br>Electrónica Industrial  | a          | Fundamentos de Ingeniería Electrónica I<br>Electrónica Industrial<br>Sistemas Fotovoltaicos (op)<br>Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador (op)<br>Electrónica Digital (op)<br>Simulación de Sistemas (op)<br>Instrumentación Electrónica I (op)<br>Microprocesadores y Microcontroladores (op) |                                                                                                                                                |
|                                                           |                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
| Expresión Gráfica                                         | Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica                          | b          | Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica<br>Diseño Industrial (op)                                                                                                                                                                                                                                            | Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica<br>Diseño Industrial (op)                                                                            |
| Informática                                               | Fundamentos de Informática                                         | b          | Fundamentos de Informática<br>Informática y Comunicaciones (op)                                                                                                                                                                                                                                                | Fundamentos de Informática<br>Informática y Comunicaciones (op)                                                                                |
| Máquinas y Mecanismos                                     | Teoría de Máquinas                                                 | b          | Teoría de Máquinas<br>Tecnología de Máquinas I (op)<br>Automóviles y Ferrocarriles (op)                                                                                                                                                                                                                        | Teoría de Máquinas<br>Tecnología de Máquinas I (op)<br>Automóviles y Ferrocarriles (op)<br>Física I<br>Física II<br>Campos y Ondas<br>Mecánica |
|                                                           |                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
| Fundamentos de Gestión Empresarial                        | Fundamentos de Gestión Empresarial                                 | c          | Fundamentos de Gestión Empresarial                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad | Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad          | c          | Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |
| Fundamentos y Tecnología de Materiales                    | Fundamentos y Tecnología de Materiales                             | c          | Fundamentos y Tecnología de Materiales                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |
| Resistencia de Materiales                                 | Elasticidad y Resistencia de Materiales I                          | c          | Elasticidad y Resistencia de Materiales I                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |

| Materia                                            | Asignaturas susceptibles de compensación <sup>2</sup> | Tipo (a-d) | Asignaturas a considerar para la compensación                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                    |                                                       |            | Opción 1 <sup>3</sup>                                                                                            | Opción 2 (sólo tipo b) |
| Estadística                                        | Estadística                                           | c          | Estadística<br>Cálculo<br>Álgebra<br>Ecuaciones Diferenciales<br>Ampliación de Cálculo<br>Métodos Numéricos (op) |                        |
| Ingeniería del Medio Ambiente                      | Ingeniería del Medio Ambiente                         | c          | Ingeniería del Medio Ambiente                                                                                    |                        |
| Química                                            | Fundamentos Químicos de la Ingeniería                 | c          | Fundamentos Químicos de la Ingeniería                                                                            |                        |
|                                                    |                                                       |            |                                                                                                                  |                        |
| Oficina Técnica, Proyectos y Proyecto Fin de Grado | Oficina Técnica y Proyectos                           | d          | Oficina Técnica y Proyectos<br>Las asignaturas optativas que haya cursado el alumno (op)                         |                        |