



## GUÍA DE ORIENTACIÓN A LA MATRICULACIÓN Grado de Ingeniería Mecánica

<b><u>Asignaturas de 2º curso</u></b> (asignatura en la que se va a matricular)	<b><u>Asignaturas previas</u></b> (asignatura que debe haber superado)
Ingeniería de Materiales	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Química General</li><li>✓ Física I</li><li>✓ Matemática I</li></ul>
Resistencia de Materiales. Estructuras.	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Física I</li></ul>
Matemáticas III	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Matemáticas I</li><li>✓ Matemáticas II</li></ul>
Electrónica Industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Tecnología Eléctrica</li></ul>
Mecánica General	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Matemáticas I</li><li>✓ Matemáticas II</li><li>✓ Física I</li></ul>
Procesos de fabricación	
Elasticidad y Resistencia de Materiales	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Física I</li><li>✓ Física II</li><li>✓ Matemáticas I</li><li>✓ Matemáticas II</li></ul>
Matemáticas IV	
Teoría de Máquinas y Mecanismos	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Física I</li><li>✓ Matemáticas I</li><li>✓ Física II</li><li>✓ Matemáticas II</li><li>✓</li></ul>
Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Física I</li><li>✓ Matemáticas I</li><li>✓ Química General</li><li>✓ Física II</li><li>✓ Matemáticas II</li></ul>



<b><u>Asignaturas de 3º curso</u></b> (asignatura en la que se va a matricular)	<b><u>Asignaturas previas</u></b> (asignatura que debe haber superado)
Ingeniería de Materiales II	✓ Ingeniería de Materiales
Cálculo y Diseño de Estructuras y Constr. Industriales	✓ Mecánica General ✓ Resistencia de Materiales. Estructuras ✓ Elasticidad y Resistencia de Materiales
Obras y Montajes Industriales	✓ Construcción y Topografía
Automatización Industrial	✓ Recomendable (pero no imprescindible) haber cursado (aunque no las haya superado) Electrónica Industrial, Tecnología Eléctrica, e Informática.
Ingeniería Fluidomecánica (FCRI)	✓ Ninguna recomendación
Tecnología de Fabricación Mecánica	✓ Ingeniería de materiales I-II ✓ Procesos de Fabricación
Motores Térmicos	✓ Ingeniería Energética y Transmisión de Calor ✓ Ingeniería Fluidomecánica (FCRI)
Dibujo Industrial	✓ Expresión gráfica
Cálculo y Diseño de Máquinas	✓ Ingeniería de Materiales ✓ Elasticidad y Resistencia de Materiales ✓ Teoría de Máquinas y Mecanismos
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	✓ Física I y II ✓ Mecánica General ✓ Ingeniería Energética y Transmisión de Calor ✓ Ingeniería Fluido Mecánica
<b><u>Asignaturas de 4º curso</u></b> (asignatura en la que se va a matricular)	<b><u>Asignaturas previas</u></b> (asignatura que debe haber superado)
Ingeniería de la Prevención de Riesgos Laborales	✓ No hay asignatura recomendable
Proyectos I	✓ Recomendable la aprobación de todas la asignaturas de cursos anteriores



Cálculo y Diseño de Máquinas II	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cálculo y Diseño de Máquinas</li><li>✓ Procesos de Fabricación</li><li>✓ Ingeniería de Materiales II</li><li>✓ Tecnología de Fabricación Mecánica</li></ul>
Elementos Finitos en Ingeniería de Estructuras	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Mecánica General</li><li>✓ Resistencia de Materiales. Estructuras</li><li>✓ Elasticidad y Resistencia de Materiales</li><li>✓ Cálculo y Diseño de Estructuras y Constr. Industriales</li></ul>
Proyectos II	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Recomendable la aprobación de todas la asignaturas de cursos anteriores y proyectos I</li></ul>