

Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2026)

1. Cronograma de implantación del título.

El Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2026, y código RUCT 1500736, se implanta de modo progresivo, curso por año académico. Este título sustituye al Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2010, y código RUCT 2502285.

Tabla 1. Calendario de implantación del Plan 2026 y de extinción del Plan 2010.

Año académico	Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2026), a implantar (Código RUCT: 1500736)	Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010), a extinguir (Código RUCT: 2502285)
2026-2027	Docencia 1º	Docencia 2º, 3º y 4º Exámenes 1º
2027-2028	Docencia 1º y 2º	Docencia 3º y 4º Exámenes 1º y 2º
2028-2029	Docencia 1º, 2º y 3º	Docencia 4º Exámenes 1º, 2º y 3º
2029-2030	Docencia 1º, 2º, 3º y 4º	Exámenes 2º, 3º y 4º
2030-2031	Ídem	Exámenes 3º y 4º
2031-2032	Ídem	Exámenes 4º

2. Procedimiento de adaptación.

Para aquellos estudiantes que hubieran iniciado el Grado en Ingeniería Mecánica en el Plan 2010 y en un momento dado decidan cambiar al nuevo Plan 2026, se han elaborado las siguientes tablas de equivalencias entre las asignaturas de los dos planes de estudio en los dos centros.

Tabla 2.1. Equivalencias en la ETS de II de Béjar entre las asignaturas de los dos planes de estudio del Grado en Ingeniería Mecánica, por tipo de asignatura y número de ECTS.

Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2010, a extinguir (Código RUCT 2502285)			Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2026, a implantar (Código RUCT 1500736)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
Matemáticas I	FB	6	Matemáticas I	FB	6
Matemáticas II	FB	6	Matemáticas II	FB	6
Matemáticas III	FB	6	Matemáticas III	FB	6
			Matemáticas IV	FB	6
Física I	FB	6	Física I	FB	6
Física II	FB	6	Física II	FB	6
Informática	FB	6	Informática	FB	6
Administración de empresas y organización industrial	FB	9	Administración de empresas y organización industrial	FB	6
Expresión gráfica	FB	9	Expresión gráfica	FB	6
			CAD 2D	OB	3
Química	FB	6	Química	FB	6
Mecánica	OB	6	Mecánica de Sólidos Rígidos	OB	3
Termodinámica	OB	6	Termodinámica	OB	6
Mecánica de fluidos	OB	6	Mecánica de fluidos	OB	6
Fundamentos de electrónica	OB	6	Fundamentos de electrónica	OB	6
Teoría de circuitos	OB	6	Teoría de circuitos	OB	6
Teoría de mecanismos	OB	6	Teoría de mecanismos	OB	6
Fundamentos de automática	OB	6	Fundamentos de automática	OB	6
Máquinas eléctricas	OB	4,5	Máquinas eléctricas	OB	6
Ciencia de materiales	OB	4,5	Ciencia de materiales	OB	6
Resistencia de materiales	OB	4,5	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	OB	6
Tecnología de medio ambiente	OB	4,5	Tecnología de medio ambiente	OB	6
Tecnología de producción y fabricación	OB	6	Tecnología de producción y fabricación	OB	6

Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2010, a extinguir (Código RUCT 2502285)			Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2026, a implantar (Código RUCT 1500736)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
Elasticidad y ampliación de resistencia de materiales	OB	6	Elasticidad y resistencia de materiales II	OB	6
Máquinas térmicas	OB	6	Máquinas térmicas	OB	6
Construcción y topografía	OB	6	Construcciones Industriales	OB	6
Ingeniería de materiales	OB	6	Ingeniería de materiales	OB	6
Diseño y cálculo de máquinas	OB	6	Diseño y cálculo de máquinas	OB	6
Diseño y cálculo de estructuras	OB	6	Diseño y cálculo de estructuras	OB	6
Ingeniería gráfica	OB	6	Ingeniería gráfica	OB	6
Máquinas hidráulicas	OB	6	Sistemas y Máquinas fluidomecánicos	OB	6
Ingeniería de los procesos de fabricación	OB	6	Ingeniería de los procesos de fabricación	OB	6
Oficina técnica	OB	6	Oficina técnica	OB	6
Ampliación de cálculo de máquinas	OP	6	Ampliación de cálculo de máquinas	OB	6
Estructuras metálicas	OP	6	Estructuras metálicas y de hormigón	OB	6
Mecánica de robots	OP	6	Mecánica de robots	OP	6
Elementos de unión en estructuras	OP	6	Elementos de unión	OP	6
Instalaciones eléctricas de media y baja tensión	OP	6	Instalaciones eléctricas de media y baja tensión	OP	6
Instalaciones industriales y en edificación I	OP	6	Instalaciones Industriales	OB	3
Seguridad laboral e industrial	OP	6	Seguridad laboral e industrial	OB	3
Vibraciones mecánicas	OP	3	Vibraciones mecánicas	OP	3
Ingeniería de transporte	OP	3	Ingeniería de transporte	OP	3
Regulación automática	OP	6			
Instalaciones industriales y en edificación II	OP	6	Instalaciones eléctricas industriales y en la edificación	OP	6
Prácticas en empresa	OP	6	Prácticas en empresa	OP	6
Emprendimiento	OP	6	Emprendimiento	OP	6
Prototipado rápido e impresión 3D	OP	6	Prototipado rápido e impresión 3D	OP	6
Métodos de Cálculo en Ingeniería Mecánica	OP	6	Métodos de Cálculo en Ingeniería Mecánica	OP	6
Gestión de la producción	OP	6			
Automatización industrial	OP	6			
Sistemas digitales	OP	6			
Plantas eléctricas de media y baja tensión	OP	6			
Economía industrial	OP	6			
Control presupuestario	OP	6			
Aplicación de los materiales en el diseño de productos textiles	OP	6			
Ingeniería de Calidad homologación y certificación de productos	OP	6			
Bases de la Ingeniería Química	OP	6			
Eco diseño ética y propiedad intelectual	OP	6			

Tipo asignatura: FB: Formación Básica; OB= Obligatoria; OP= Optativa; PE= Prácticas Externas.

Por normativa estatal, el Trabajo Fin de Grado nunca puede ser objeto de reconocimiento.

Tabla 2.2. Equivalencias en la E.P.S de Zamora entre las asignaturas de los dos planes de estudio del Grado en Ingeniería Mecánica, por tipo de asignatura y número de ECTS.

Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2010, a extinguir (Código RUCT 2502285)			Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2026, a implantar (Código RUCT 1500736)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
Matemáticas I	FB	6	Matemáticas I	FB	6
Matemáticas II	FB	6	Matemáticas II	FB	6
Matemáticas III	FB	6	Matemáticas III	FB	6
			Matemáticas IV	FB	6
Física I	FB	6	Física I	FB	6
Física II	FB	6	Física II	FB	6
Informática	FB	6	Informática	FB	6
Administración de empresas y organización industrial	FB	9	Administración de empresas y organización industrial	FB	6
Expresión gráfica	FB	9	Expresión gráfica	FB	6
			CAD 2D	OB	3
Química	FB	6	Química	FB	6
Mecánica	OB	6	Mecánica de sólidos rígidos	OB	3
Ingeniería térmica I	OB	6	Termodinámica	OB	6
Mecánica de fluidos	OB	6	Mecánica de fluidos	OB	6
Fundamentos de electrónica	OB	6	Fundamentos de electrónica	OB	6
Teoría de circuitos	OB	6	Teoría de circuitos	OB	6
Teoría de mecanismos	OB	6	Teoría de mecanismos	OB	6
Fundamentos de automática	OB	6	Fundamentos de automática	OB	6
Máquinas eléctricas	OB	4,5	Máquinas eléctricas	OB	6
Ciencia de materiales	OB	4,5	Ciencia de materiales	OB	6
Resistencia de materiales	OB	4,5	Elasticidad y resistencia de materiales I	OB	6
Tecnología de medio ambiente	OB	4,5	Tecnología de medio ambiente	OB	6
Tecnología de producción y fabricación	OB	6	Tecnología de producción y fabricación	OB	6
Elasticidad y ampliación de resistencia de materiales	OB	6	Elasticidad y resistencia de materiales II	OB	6
Seguridad laboral e industrial	OB	3	Seguridad laboral e industrial	OB	3
Instalaciones industriales	OB	4,5	Instalaciones Industriales	OB	3
Ingeniería térmica II	OB	6	Máquinas térmicas	OB	6
Construcción industriales	OB	4,5	Construcciones Industriales	OB	6
Ingeniería de materiales	OB	6	Ingeniería de materiales	OB	6
Diseño y cálculo de máquinas	OB	6	Diseño y cálculo de máquinas	OB	6
Diseño y cálculo de estructuras	OB	6	Diseño y cálculo de estructuras	OB	6
Ingeniería gráfica	OB	6	Ingeniería gráfica	OB	6
Máquinas hidráulicas	OB	6	Sistemas y máquinas fluidomecánicos	OB	6
Ingeniería de los procesos de fabricación	OB	6	Ingeniería de los procesos de fabricación	OB	6
Oficina técnica	OB	6	Oficina técnica	OB	6
Ampliación de máquinas y mecanismos	OB	6	Ampliación de cálculo de máquinas	OB	6
Estructuras metálicas	OB	6	Estructuras metálicas y de hormigón	OB	6
Control numérico	OB	3	Control numérico	OP	6
CAD mecánico	OP	3	CAD mecánico	OP	3
Regulación y control	OP	3	Automatización Industrial	OP	3
Topografía	OP	3	Técnicas de digitalización avanzada en la industria	OP	3
Creación de empresas	OP	3	Creación de empresas	OP	3
Ingeniería del automóvil	OP	3	Ingeniería del automóvil	OP	3
Gestión integrada de la calidad, medioambiente y riesgos laborales	OP	3	Gestión integrada de la calidad, medioambiente y riesgos laborales	OP	3
Climatización	OP	3	Climatización	OP	3
Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en baja y alta tensión	OP	3	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en baja y alta tensión	OP	3
Electrónica de los sistemas mecánicos	OP	3	Electrónica de los sistemas mecánicos	OP	3
Energías alternativas	OP	3	Energías alternativas	OP	3

Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2010, a extinguir (Código RUCT 2502285)			Grado en Ingeniería Mecánica, Plan 2026, a implantar (Código RUCT 1500736)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
Ingeniería de mantenimiento	OP	3	Ingeniería de mantenimiento	OP	3
Inglés técnico	OP	3	Inglés técnico	OP	3
Mecánica de robots	OP	3	Mecánica de robots	OP	3
Metrología avanzada	OP	3	Metrología avanzada	OP	3
Programación	OP	3	Programación	OP	3
Cálculo computacional de estructuras	OP	3	Cálculo computacional de estructuras	OP	3
Prácticas en empresa	OP	6	Prácticas en empresa	OP	6
Gestión de Recursos Humanos	OP	3			
Sistemas de Elevación y Transporte	OP	3			
Teoría de Vehículos	OP	3			
Introducción y Manejo del Programa	OP	3			

Tipo asignatura: FB: Formación Básica; OB= Obligatoria; OP= Optativa; PE= Prácticas Externas.

Por normativa estatal, el Trabajo Fin de Grado nunca puede ser objeto de reconocimiento.