

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**6470** *Resolución de 13 de junio de 2016, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Mecánica.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Salamanca, publicado mediante Resolución de 16 de mayo de 2011 de la Universidad de Salamanca en el Boletín Oficial del Estado de fecha 1 de junio de 2011

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Salamanca.

Salamanca, 13 de junio de 2016.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

**PLAN DE ESTUDIOS DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA**

*Rama de Conocimiento: Artes y Humanidades*

Código Titulación: 2502285

Tipo de materia	Créditos ETSII de Béjar	Créditos EPS de Zamora
Formación básica (FB) . . . . .	60	60
Obligatorias (Ob.) . . . . .	126	150
Optativas (Op.) . . . . .	42	18
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12	12
Créditos totales . . . . .	240	240

	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Créditos Comunes.	Matemáticas I.	FB	6	Semestral.
	Física I.	FB	6	Semestral.
	Informática.	FB	6	Semestral.
	Administración de Empresas y Organización Industrial.	FB	9	Anual.
	Expresión Gráfica.	FB	9	Anual.
	Matemáticas II.	FB	6	Semestral.
	Física II.	FB	6	Semestral.
	Química.	FB	6	Semestral.
	Matemáticas III.	FB	6	Semestral.
	Mecánica.	Ob.	6	Semestral.
	Mecánica de Fluidos.	Ob.	6	Semestral.
	Fundamentos de Electrónica.	Ob.	6	Semestral.
	Teoría de Circuitos.	Ob.	6	Semestral.
	Teoría de Mecanismos.	Ob.	6	Semestral.
	Fundamentos de Automática.	Ob.	6	Semestral.
	Máquinas Eléctricas.	Ob.	4,5	Semestral.
	Ciencia de Materiales.	Ob.	4,5	Semestral.
	Resistencia de Materiales.	Ob.	4,5	Semestral.
	Tecnología de producción y fabricación.	Ob.	6	Semestral.
	Elasticidad y Ampliación de Resistencia de Materiales.	Ob.	6	Semestral.
	Ingeniería de Materiales.	Ob.	6	Semestral.
	Diseño y Cálculo de Máquinas.	Ob.	6	Semestral.
	Diseño y Cálculo de Estructuras.	Ob.	6	Semestral.
	Máquinas Hidráulicas.	Ob.	6	Semestral.
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación.	Ob.	6	Semestral.
	Oficina Técnica.	Ob.	6	Semestral.
	Ingeniería Gráfica.	Ob.	6	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	TFG	12	Semestral.	
Itinerario ETS Béjar	Termodinámica.	Ob.	6	Semestral.
	Tecnología del Medio Ambiente.	Ob.	4,5	Semestral.
	Máquinas Térmicas.	Ob.	6	Semestral.
	Construcción y Topografía.	Ob.	6	Semestral.
	Optativas.	Op.	42	Semestral.

	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Itinerario ETS Zamora	Ingeniería Térmica I.	Ob.	6	Semestral.
	Ingeniería Térmica II.	Ob.	6	Semestral.
	Ingeniería del Medio Ambiente.	Ob.	4,5	Semestral.
	Seguridad y Salud Laboral.	Ob.	3	Semestral.
	Instalaciones Industriales.	Ob.	3	Semestral.
	Construcciones Industriales.	Ob.	4,5	Semestral.
	Control Numérico.	Ob.	4,5	Semestral.
	Estructuras de Hormigón.	Ob.	3	Semestral.
	Estructuras Metálicas.	Ob.	6	Semestral.
	Ampliación de Máquinas y Mecanismos.	Ob.	6	Semestral.
	Optativas.	Op.	18	Semestral.

*Relación de asignaturas optativas del Grado en Ingeniería Mecánica*

	Asignatura	Crédito	Organización
Itinerario de Béjar	Ampliación de cálculo de máquinas.	6	Semestral.
	Estructuras metálicas.	6	Semestral.
	Mecánica de robots.	6	Semestral.
	Elementos de unión.	6	Semestral.
	Gestión de la producción.	6	Semestral.
	Automatización industrial.	6	Semestral.
	Sistemas digitales.	6	Semestral.
	Instalaciones eléctricas de media y baja tensión.	6	Semestral.
	Plantas eléctricas de energías renovables.	6	Semestral.
	Instalaciones industriales y en edificación I.	6	Semestral.
	Seguridad laboral e industrial.	6	Semestral.
	Métodos de cálculo en Ingeniería Mecánica.	6	Semestral.
	Vibraciones mecánicas.	6	Semestral.
	Ingeniería de transporte.	6	Semestral.
	Economía Industrial.	6	Semestral.
	Control presupuestario.	6	Semestral.
	Aplicación de los materiales en el diseño de productos textiles.	6	Semestral.
	Ingeniería de la calidad. Homologación y certificación de productos.	6	Semestral.
Bases de la ingeniería química.	6	Semestral.	
Regulación automática.	6	Semestral.	
Instalaciones industriales y en edificación II.	6	Semestral.	

	Asignatura	Crédito	Organización
Itinerario EPS de Zamora	Sistemas de Elevación y Transporte.	3	Semestral.
	Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Riesgos Laborales.	3	Semestral.
	Mantenimiento Productivo.	3	Semestral.
	Gestión de Recursos Humanos.	3	Semestral.
	Programación.	3	Semestral.
	Introducción y manejo del Programa Mathematica.	3	Semestral.
	Teoría de Vehículos.	3	Semestral.
	Mecánica de Robots.	3	Semestral.
	Electrónica de los Sistemas Mecánicos.	3	Semestral.
	Regulación y Control.	3	Semestral.
	C.A.D. Mecánico.	3	Semestral.
	Diseño y Cálculo de Instalaciones Eléctricas en BT y AT.	3	Semestral.
	Cálculo Computacional de Estructuras.	3	Semestral.
	Creación de Empresas.	3	Semestral.
	Climatización.	3	Semestral.
	Energías Alternativas.	3	Semestral.
	Inglés Técnico.	3	Semestral.
Topografía.	3	Semestral.	
Prácticas en Empresas.	6	Semestral.	

• Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.