

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL ESPECIALIDAD MECÁNICA DE LA UNED DE 2003, EN LA PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DE LA UNED (IMPLANTACIÓN PREVISTA PARA EL CURSO 2009/2010)**

**1. Tabla de reconocimiento de créditos entre el plan de estudios de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Mecánica de la UNED de 2003 y la propuesta de plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica.**

Esta tabla de reconocimiento de créditos se basa en la propuesta inicial de plan de estudios del Grado, pendiente de aprobación por el Consejo de Gobierno de la UNED. Posteriormente, dicha propuesta deberá someterse a verificación por parte del Consejo de Universidades y de la ANECA. Ha de tenerse en cuenta que la propuesta de plan de estudios del Grado podría sufrir alguna variación a lo largo de todo este proceso.

<b>I. T. I. Especialidad Mecánica</b>			<b>Graduado en Ingeniería Mecánica</b>	
<b>Primer curso</b>	<b>Cred.</b>	<b>Tipo</b>		<b>ECT</b>
Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	T	Fundamentos de Ciencia de Materiales I	5
Física I	6	T	Física I	6
Fundamentos de Informática	6	T	Fundamentos de Informática	6
Química Aplicada a la Ingeniería	6	O	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador I	6	T	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	6
Matemáticas I (+)	6	T	Álgebra (+)	6
Matemáticas II	6	T	Cálculo	6
Mecánica	6	T	Mecánica I	6
Física II	6	T	Física II	6
Termodinámica Aplicada	6	T	Termodinámica	5
Elasticidad y Resistencia de Materiales I	6	T	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	5
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador II	6	T	<i>(Créditos optativos no asignados)</i>	5
<b>Segundo curso</b>	<b>Cred.</b>	<b>Tipo</b>		<b>ECT</b>
Termotecnia	6	T	Termotecnia	5
Tecnología Mecánica	6	T	Tecnología Mecánica	5
Tecnología Mecánica (+)	6	T	Tecnología Mecánica (+)	5
Ingeniería de la Producción y Mantenimiento	6	Op	Sistemas Productivos	5
Elasticidad y Resistencia de Materiales II	5	T	Elasticidad y Resistencia de Materiales II	5
Teoría de Mecanismos	6	T	Teoría de Máquinas	5
Ingeniería Fluidomecánica	6	T	Mecánica de Fluidos I	5
Matemáticas III	6	T	Ampliación de Cálculo	6
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	T	Estadística	6
Teoría de Estructuras	6	T	Teoría de Estructuras	5
Diseño de Máquinas	6	T	Tecnología de Máquinas	5
Fundamentos de Tecnología Eléctrica	6	T	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	5

Tercer curso	Cred.	Tipo		ECT
Oficina Técnica	6	T	Oficina Técnica y Proyectos	5
Construcciones Industriales	6	T	Construcciones Industriales	5
Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	6	T	Mecánica de Fluidos II	5
Ampliación de Tecnología Mecánica	6	Op	Tecnologías de Unión	5
Máquinas Térmicas	6	Op	Motores de Combustión Interna	5
Introducción a la Programación en Red	6	Op	Introducción a la Programación para la Red	5
Evaluación Impacto Ambiental Actividades Industriales	6	Op	Ingeniería del Medio Ambiente	5
Sistemas de Transporte	6	Op	Ingeniería del Transporte	5
Automóviles y Ferrocarriles	6	Op	Automóviles y Ferrocarriles	5
Centrales Eólicas	6	Op	Energía Eólica	5
Oleohidráulica y Neumática	6	Op	Oleohidráulica y Neumática	5
Ingeniería de la Producción y del Mantenimiento	6	Op	Tecnologías de Fabricación	5
Estructuras Metálicas y de Hormigón Armado (+)	6	Op	Estructuras Metálicas (+)	5
Ampliación de Estructuras Metálicas	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Estructuras Metálicas y de Hormigón Armado (+)	6	Op	Estructuras de Hormigón y Mecánica del Suelo	5
Ampliación de Estructuras Metálicas (+)	6	Op		
Ingeniería de Suelos y Cimentaciones	6	Op		
Refrigeración y Climatización	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Vibraciones en Máquinas	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Fabricación Integrada Sostenible	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Ingeniería de los Procesos de Mecanizado	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Instalaciones Térmicas en la Edificación	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Ampliación de Hormigón Armado y Pretensado	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5
Construcción de Plantas Industriales	6	Op	(Créditos optativos no asignados)	5

## 2. Normas complementarias para el reconocimiento de créditos en la adaptación de expedientes académicos entre estos planes de estudios

Los créditos de libre configuración reconocidos originalmente por actividades de extensión universitaria, culturales, innovación o de representación serán reconocidos en el Grado a razón de 2 créditos actuales por 1 ECTS, hasta un máximo de 6 créditos ECTS.

Los créditos cursados por el estudiante (incluyendo créditos de libre configuración cursados) en las enseñanzas de Ingeniería de la UNED, que no resultaran reconocidos a través de la asignación de asignaturas de la tabla, podrán ser reconocidos a través de:

a) el cupo de hasta un máximo de 6 créditos académicos a reconocer por actividades diversas contempladas en el artículo 14.8 del RD 1393/2007.

b) Créditos optativos del Grado, hasta un máximo de 10.

c) 6 créditos de las asignaturas de formación básica del Grado, siempre que la asignatura cursada, cuyos créditos han quedado sin reconocer, sea troncal y que los contenidos de esta asignatura cursada y los de la asignatura de formación básica del Grado aplicable guarden una cierta relación.

## PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DE LA UNED (implantación prevista para el curso 2009/2010)

Esta propuesta de plan de estudios está pendiente de aprobación por el Consejo de Gobierno de la UNED. Posteriormente, dicha propuesta deberá someterse a verificación por parte del Consejo de Universidades y de la ANECA. Ha de tenerse en cuenta que la propuesta de plan de estudios del Grado podría sufrir alguna variación a lo largo de todo este proceso.

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>	<b>30</b>	<b>Curso 1 / Semestre 2</b>	<b>29</b>
Física I	6	Física II	6
Álgebra	6	Ecuaciones Diferenciales	6
Cálculo	6	Fundamentos de Informática	6
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Fundamentos de Ciencia de los Materiales I	5
Expresión Gráfica y Diseño Asistido	6	Mecánica I	6
<b>Curso 2 / Semestre 1</b>	<b>29</b>	<b>Curso 2 / Semestre 2</b>	<b>30</b>
Ampliación de Cálculo	6	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	5
Economía General y de la Empresa	6	Termodinámica	5
Campos y Ondas	6	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	5
Estadística	6	Mecánica de Fluidos I	5
Fundamentos de Ciencia de los Materiales II	5	Mecánica II	5
		Ingeniería Gráfica Mecánica	5
<b>Curso 3 / Semestre 1</b>	<b>30</b>	<b>Curso 3 / Semestre 2</b>	<b>30</b>
Teoría de Máquinas	5	Sistemas Productivos	5
Fundamentos de Ingeniería Electrónica I	5	Máquinas Hidráulicas	5
Mecánica de Fluidos II	5	Tecnología de Máquinas	5
Termotecnia	5	Ingeniería del Transporte	5
Tecnología Mecánica	5	Tecnologías de Fabricación	5
Elasticidad y Resistencia de Materiales II	5	Teoría de Estructuras	5
<b>Curso 4 / Semestre 1</b>	<b>30</b>	<b>Curso 4 / Semestre 2</b>	<b>32</b>
Oficina Técnica y Proyectos	5	Proyecto Fin de Grado	12
Ingeniería del Medio Ambiente	5	Optativa 2	5
Máquinas Térmicas	5	Optativa 3	5
Construcciones Industriales	5	Optativa 4	5
Automatización Industrial I	5	Optativa 5	5
Optativa 1	5		

