

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/clínicos		
I	3ªA	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION I	6T+1,5A	4,5	3	Economía general de la empresa. Administración de empresas. Sistemas productivos y organización industrial.	"Economía Aplicada". "Organización de empresas".
I	3ªA	DISEÑO DE MAQUINAS	DISEÑO DE MÁQUINAS I	6T+1,5A	3	4,5	Cálculo, construcción y ensayo de máquinas. Diseño de máquinas.	"Ingeniería Mecánica".
I	2ªA	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	4,5T+1,5A	3	3	Estudio general del comportamiento de elementos resistentes. Comportamiento de los sólidos reales.	"Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	2ªB	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	4,5T+1A	3	2,5	Estudio general del comportamiento de elementos resistentes. Comportamiento de los sólidos reales.	"Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	1ªA	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	DIBUJO TECNICO I	6T	3	3	Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Fundamentos de diseño industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Ingeniería Mecánica".
I	1ªB	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	DIBUJO TECNICO II	6T	3	3	Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Fundamentos de diseño industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Ingeniería Mecánica".
I	1ªB	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES	6T+1,5A	4,5	3	Estudio de materiales metálicos, poliméricos, cerámicos y compuestos. Tratamientos. Ensayos. Criterios de selección.	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica". "Ingeniería Química".
I	1ªA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6T	3	3	Estructura de los computadores. Programación. Sistemas Operativos.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores". "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial". "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
I	1ªA	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	FISICA I	4,5T+1A	3	2,5	Mecánica. Electromagnetismo. Termodinámica. Ondas. Óptica.	"Electromagnetismo". "Física Aplicada". "Física de la Materia Condensada". "Ingeniería Eléctrica". "Ingeniería Mecánica".
I	1ªB	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	FISICA II	4,5T+1,5A	3	3	Mecánica. Electromagnetismo. Termodinámica. Ondas. Óptica.	"Electromagnetismo". "Física Aplicada". "Física de la Materia Condensada". "Ingeniería Eléctrica". "Ingeniería Mecánica".
I	1ªA	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	MATEMATICAS I	6T+1,5A	4,5	3	Álgebra Lineal. Cálculo infinitesimal. Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico.	"Análisis Matemático". "Estadística e Investigación Operativa". "Matemática Aplicada".
I	1ªB	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	MATEMATICAS II	6T+1,5A	4,5	3	Álgebra Lineal. Cálculo infinitesimal. Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico.	"Análisis Matemático". "Estadística e Investigación Operativa". "Matemática Aplicada".

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	2ºA	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA ELECTRICA	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA ELECTRICA	6T	3	3	Circuitos. Máquinas eléctricas. Componentes y aplicaciones.	"Ingeniería Eléctrica". "Tecnología Electrónica".
I	2ºB	INGENIERIA FLUIDOMECANICA	INGENIERIA FLUIDOMECANICA I	6T	3	3	Mecánica de fluidos. Sistemas. Máquinas fluidomecánicas y su análisis.	"Máquinas y Motores Térmicos". "Mecánica de Fluidos".
I	2ºA	INGENIERIA TERMICA	INGENIERIA TERMICA I	3T+1,5A	3	1,5	Fundamentos térmicos y termodinámicos. Equipos y generadores térmicos. Motores térmicos. Calor y frío industrial.	"Máquinas y Motores Térmicos". "Mecánica de Fluidos".
I	2ºB	INGENIERIA TERMICA	INGENIERIA TERMICA II	6T	3	3	Fundamentos térmicos y termodinámicos. Equipos y generadores térmicos. Motores térmicos. Calor y frío industrial.	"Máquinas y Motores Térmicos". "Mecánica de Fluidos".
I	1ºD	MECANICA Y TEORIA DE MECANISMOS	MECANICA I	8T	4,5	1,5	Estática, cinemática y dinámica del sólido rígido y aplicaciones fundamentales en la Ingeniería. Análisis cinemático y dinámico de mecanismos y máquinas.	"Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	2ºB	MECANICA Y TEORIA DE MECANISMOS	MECANISMOS	6T+1,5A	4,5	3	Estática, cinemática y dinámica del sólido rígido y aplicaciones fundamentales en la Ingeniería. Análisis cinemático y dinámico de mecanismos y máquinas.	"Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	2ºB	METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	6T	3	3	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de Ingeniería.	"Estadística e investigación Operativa". "Matemática Aplicada".
I	3ºA	OFICINA TECNICA	OFICINA TECNICA	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería". "Ingeniería de los Procesos de Fabricación". "Ingeniería mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras". "Proyectos de Ingeniería".
I	3ºB	PROYECTO FIN DE CARRERA	PROYECTO FIN DE CARRERA	6T	-	6	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	"Todas las áreas que figuran en el título".
I	3ºA	TECNOLOGIA MECANICA	TECNOLOGIA MECANICA I	6T+1,5A	3	4,5	Sistemas y procesos de fabricación. Máquinas de control numérico. Metrología y calidad. Soldadura y Aplicaciones.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación". "Ingeniería mecánica".
I	3ºA	TEORIA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	TEORIA DE ESTRUCTURAS I	4,5T+1,5A	3	3	Estudio general de estructuras e instalaciones industriales. Aplicaciones a construcciones industriales.	"Ingeniería de la Construcción". "Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	3ºA	TEORIA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	4,5T	3	1,5	Estudio general de estructuras e instalaciones industriales. Aplicaciones a construcciones industriales.	"Ingeniería de la Construcción". "Ingeniería Mecánica". "Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I	1º A	QUIMICA	4,5	3	1,5	Estructura y propiedades de la materia. Estado sólido. Productos de interés mecánico. Lubricantes.	"Química Analítica". "Ingeniería Química".
I	2º A	MECANICA II	5,5	3	2,5	Complementos de Cinemática y Dinámica. Introducción a Mecánica Analítica. Vibraciones mecánicas. Introducción a los sistemas reales. Aplicaciones.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
I	2º A	DIBUJO EN INGENIERIA MECANICA	4,5	1,5	3	Uniones. Transmisión del movimiento. Dibujos de definición y fabricación. Dibujos de construcción e instalaciones.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería".
I	2º A	METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA MECANICA I	6	3	3	Teoría de campos. Ampliación de ecuaciones diferenciales.	"Matemática Aplicada".
I	3º B	SEGURIDAD, HIGIENE Y ERGONOMIA	3	1,5	1,5	Evaluación y prevención de riesgos. Control de factores técnicos. Seguridad e higiene industrial. Reglamentación. Protección de maquinaria. Ergonomía. Puestos de visualización de datos.	"Medicina Preventiva y Salud Pública".

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 37,5

- por ciclo
1^{er} curso 3

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
FUNDAMENTOS GEOMETRICOS DEL DIBUJO TECNICO (1º A)	3	1,5	1,5	Geometría plana. Geometría de la representación aplicada al Dibujo Técnico.	"Expresión Gráfica en la Ingeniería".
QUIMICA DEL MEDIO AMBIENTE (1º A)	3	1,5	1,5	Impacto ambiental derivado de actividades industriales. Estudio y determinación de distintos tipos de residuos contaminantes: Lubricantes, disolventes, etc..	"Química Analítica".
LABORATORIO DE MATEMATICAS (1º B)	3	1,5	1,5	Sistemas Informáticos de aplicaciones a las Matemáticas.	"Matemática Aplicada".
PROGRAMACION (1º B)	3	1,5	1,5	Lenguajes de programación. Metodología de programación.	"Lenguajes y Sistemas Informáticos". "Ciencias de la Computación o Inteligencia Artificial".
AUTOMOVILES (2º B)	3	-	3	Dinámica vehicular, componentes y sistemas del automóvil. Normativa.	"Máquinas y Motores Térmicos".
EVOLUCION DE LOS CONOCIMIENTOS CIENTIFICOS Y TECNICOS (2º B)	3	1,5	1,5	Origen, evolución y desarrollo de la Técnica y de la Ciencia aplicada a la Ingeniería.	"Física Aplicada". "Mecánica de Fluidos".
MÉTODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA MECANICA II (2º B)	3	-	3	Métodos matemáticos por ordenador.	"Matemática Aplicada".
ING. FLUIDOMECANICA II (2º B)	3	-	3	Análisis de máquinas hidráulicas.	"Mecánica de Fluidos".
COMPLEMENTOS DE CALOR Y FRIO INDUSTRIAL (2º B)	4,5	3	1,5	Sistemas de calefacción, refrigeración y aire acondicionado.	"Máquinas y Motores Térmicos".
ELECTROQUIMICA Y FUNDAMENTOS DE CORROSION (2º B)	4,5	3	1,5	Principios de electroquímica. Corrosión metálica. Técnicas de protección. Recubrimientos.	"Química Analítica".
FIABILIDAD Y CALIDAD (2º B)	4,5	3	1,5	Fiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad de un producto. Calidad de proyecto y de fabricación. Control de calidad, de recepción y en procesos de fabricación.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".
TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCION (2º B)	4,5	3	1,5	Planimetría, Altimetría. Mediciones conjuntas. Trabajos de campo y gabinete. Materiales de construcción. Elementos constructivos. Replanteos y ejecución de obra.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".
ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION II (3º B)	4,5	3	1,5	Técnicas modernas de organización de la producción. Política de precios, productos, producción y distribución en marketing. Decisiones de inversión y financiación. Sistemas de Información para la dirección.	"Organización de Empresas".
AMPLIACION DE RESISTENCIA DE MATERIALES (3º B)	4,5	3	1,5	Métodos numéricos de cálculo. Cálculo plástico. Aplicaciones.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
COMPLEMENTOS DE MOTORES TERMICOS (3º B)	4,5	3	1,5	Análisis de motores de gasolina y diésel.	"Máquinas y Motores Térmicos".
PRACTICAS EN EMPRESAS (3º B)	4,5	-	4,5	Prácticas tuteladas académicamente en empresas.	Todas las áreas que figuran en el título.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	37,5
				- por ciclo	
				2º/3º - curso	22,5
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Bloque I: Construcciones e Instalaciones Industriales					
INGENIERIA DE LA SOLDADURA (2º B)	6	3	3	Técnicas y diseño de uniones soldadas. Defectología. Ensayos. Especificaciones.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
TEORIA DE ESTRUCTURAS II (3º B)	6	4,5	1,5	Métodos numéricos. Cálculo dinámico. Cálculo no lineal.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
ESTRUCTURAS METALICAS Y DE HORMIGON (3º B)	6	3	3	Tipología. Códigos de diseño. Cálculo de uniones y nudos. Estructuras mixtas. Patología.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (3º A)	4,5	3	1,5	Eléctricas e iluminación, calefacción, ventilación, fluidos y saneamientos. Detección y protección de incendios. Comunicaciones. Normativa.	"Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras".
Bloque II: Ingeniería de Máquinas					
MATERIALES PARA EL DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA (2º B)	6	3	3	Elección y selección de materiales. Calidad, mantenimiento y reciclaje de materiales.	"Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica".
DISEÑO DE MAQUINAS II (3º B)	6	4,5	1,5	Lubricación. Vibraciones. Mantenimiento de máquinas.	"Ingeniería Mecánica".
METODOS EXPERIMENTALES Y NUMERICOS EN INGENIERIA MECANICA (3º B)	6	3	3	Métodos de determinación de parámetros mecánicos. Instrumentación y análisis modal. Aplicaciones al cálculo de elementos de máquinas por ordenador.	"Ingeniería Mecánica".
REGULACION Y CONTROL DE MAQUINAS (3º A)	4,5	3	1,5	Teoría de control. Dinámica de sistemas. Regulación automática.	"Ingeniería de Sistemas y Automática".
Bloque III: Ingeniería de Fabricación					
REGULACION AUTOMATICA (2º B)	6	3	3	Regulación automática. Servomecanismos. Teoría de control. Dinámica de sistemas. Reguladores industriales.	"Ingeniería de Sistemas y Automática".
INGENIERIA DE PROCESOS (3º B)	6	4,5	1,5	Gama del proceso: fases de fabricación y montaje. Diagramas bimanual, simograma y hombre-máquina. Tiempos de los procesos: cronometraje, muestreo del trabajo, MTM. Aplicaciones.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".
TECNOLOGIA MECANICA II (3º B)	6	3	3	Procesos avanzados de fabricación. Diseño y fabricación de utillajes. Fabricación asistida por ordenador: simulación de mecanizados y programación de máquinas-herramientas de control numérico.	"Ingeniería de los Procesos de Fabricación".
AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES Y ROBOTICA (3º A)	4,5	3	1,5	Automatas programables. Fundamentos de control numérico. Cinemática y dinámica de robots. Lenguajes de programación. Periféricos.	"Ingeniería de Sistemas y Automática".

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, especialidad en MECANICA

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA DE VALLADOLID

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 235,5 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	58 51T + 7A	4,5	3	-		65,5
	2º	47,5 42T + 5,5A	16	13,5	6		83
	3º	45 39T + 6A	3	21	18		87
	TOTALES	150,5 132T + 18,5A	23,5	37,5	24		235,5

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO (6)

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.
 ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
 OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 6 (Troncales) + 4,5 (Optativos) CREDITOS
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) 6 (Troncales de Proyecto Fin de Carrera); 4,5 (Optativas, Prácticas en Empresas). Equivalencia 1 crédito = 30 horas (carácter práctico)

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1º CICLO AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO		TOTAL		TEORICOS		PRACTICOS/ CLINICOS	
1ºA	1ºB	32,5	33	18	19,5	14,5	13,5
2ºA	2ºB	38,5	44,5	19,5	22,5	19	22
3ºA	3ºB	43,5	39	22,5	21	21	22,5

Los créditos de Libre configuración se han distribuido así: 6 créditos de 2ºA - 3 teóricos y 3 prácticos; 18 créditos de 3ºB - 9 créditos teóricos y 9 prácticos.

Ordenación temporal en el aprendizaje

PRIMER CURSO

<u>Primer semestre</u> <u>1º A</u>		<u>Segundo semestre</u> <u>1º B</u>	
T	Dibujo Técnico I 6	T	Dibujo Técnico II 6
T	Fundamentos de Informática 6	T	Fund. de Ciencia de Mater. 7,5
T	Física I 5,5	T	Física II 6
T	Matemáticas I 7,5	T	Matemáticas II 7,5
OB	Química 4,5	T	Mecánica I 6
	<u>29,5 cré.</u>		<u>33 cré.</u>
OP	Optativa (General) en 1ºA ó 1ºB 3 créditos		

SEGUNDO CURSO

<u>Primer semestre</u> <u>2º A</u>		<u>Segundo semestre</u> <u>2º B</u>	
T	Elastic. y Resist. Mat. I 6	T	Elastic. y Resist. Mat. II 5,5
T	Fund. de Tecnología Eléctrica 6	T	Ingeniería Fluidomecánica I 6
T	Ingeniería Térmica I 4,5	T	Ingeniería Térmica II 6
OB	Mecánica II 5,5	T	Mecanismos 7,5
OB	Dibujo en Ingeniería Mecánica 4,5	T	Métod. Estadísticos de la Ing. 6
OB	Métodos Matemát. en Ing. Mec I. . 6	OP	Optativa 1 (General) 3
LE	Libre Elección 6	OP	Optativa 2 (General) 4,5
		OP	Optativa 3 (Bloque) 6
	<u>38,5 cré.</u>		<u>44,5 cré.</u>

TERCER CURSO

<u>Primer semestre</u> <u>3º A</u>		<u>Segundo semestre</u> <u>3º B</u>	
T	Administración de Empresas y Organización de la Producc.I ... 7,5	T	Proyecto Fin de Carrera 6
T	Diseño de Máquinas I 7,5	OB	Seguridad, Higiene y Ergon. 3
T	Oficina Técnica 6	OP	Optativa 2 (General) 4,5
T	Tecnología Mecánica I 7,5	OP	Optativa 3 (Bloque) 6
T	Teoría de Estructuras I 6	OP	Optativa 4 (Bloque) 6
T	Construcciones Industriales 4,5	LE	Libre Elección 18
OP	Optativa 1 (Bloque) 4,5		
	<u>43,5 cré.</u>		<u>43,5 cré.</u>

Secuenciación de asignaturas

Asignaturas troncales y obligatorias

Para obtener los créditos de:

Elasticidad y Resistencia de Materiales I y II
Dibujo en Ingeniería Mecánica
Teoría de Estructuras I

Deben haberse obtenido los créditos de:

Mecánica I
Dibujo Técnico I y II
Elasticidad y Resistencia de Materiales I y II

Período de escolaridad mínimo

El período de escolaridad mínimo es de tres años.

Mecanismos de convalidación v/o adaptación

PRIMER CURSO

Plan nuevo		Plan antiguo
T	Dibujo Técnico I y Dibujo Técnico II	Sistemas de Representación y Dibujo Técnico
T	Fundamentos de Ciencia de Materiales	Ciencia de Materiales (2º)
T	Fundamentos de Informática	No convalidable
T	Física I y Física II	Física
T	Matemáticas I	Algebra
T	Matemáticas II	Cálculo
T	Mecánica I	Mecánica (2º)
OB	Química	Química
OP	Dibujo Geométrico	Sistemas de Representación y Dibujo Técnico
OP	Laboratorio de Matemáticas	No convalidable
OP	Programación	No convalidable
OP	Química del Medio Ambiente	No convalidable

SEGUNDO CURSO

Plan nuevo		Plan antiguo
T	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (2º)
T	Elasticidad y Resistencia de Materiales II	Elasticidad y Resistencia de Materiales II (3º)
T	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Electricidad Industrial y Electrónica (3º)
T	Ingeniería Fluidomecánica I	Mecánica de Fluidos (3º)
T	Ingeniería Térmica I	Termodinámica
T	Ingeniería Térmica II	Termotecnia
T	Mecanismos	Cinemática y Dinámica de Máquinas
T	Métodos estadísticos de la Ingeniería	No convalidable
OB	Mecánica II	No convalidable
OB	Dibujo en Ingeniería Mecánica	Dibujo Técnico

OB	Método Matemáticos en Ing. Mecánica I	Ampliación de Matemáticas
OP	Automoviles	No convalidable
OP	Electroquímica y Fundamentos de Corrosión	No convalidable
OP	Evolución de los Conocimientos Científicos y Técnicos	No convalidable
OP	Ingeniería Fluidomecánica II	Motores Térmicos e Hidráulicos
OP	Métodos Matemáticos en la Ingeniería Mecánica II	No convalidable
OP	Complementos de Calor y Frio Industrial	No convalidable
OP	Fiabilidad y Calidad	No convalidable
OP	Topografía y Construcción	Topografía y Construcción (3º)
OP	Ingeniería de la Soldadura	Soldadura (3º)
OP	Materiales para el Diseño en Ingeniería Mecánica	No convalidable
OP	Regulación Automática	No convalidable

TERCER CURSO

	Plan nuevo	Plan antiguo
T	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	Economía de la Empresa y Organización Industrial
T	Diseño de Máquinas I	Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas
T	Tecnología Mecánica I	Tecnología Mecánica
T	Teoría de Estructuras I	Cálculo de Estructuras
T	Construcciones Industriales	No convalidable
T	Oficina Técnica	Oficina Técnica
T	Proyecto Fin de Carrera	No convalidable
OB	Seguridad, Higiene y Ergonomía	Higiene y Seguridad en el Trabajo
OP	Administración de Empresas y Organización de la Producción II	No convalidable
OP	Ampliación de Resistencia de Materiales	No convalidable
OP	Complementos de Motores Térmicos	Motores Térmicos e Hidráulicos

OP	Prácticas en Empresas	No convalidable
OP	Teoría de Estructuras II	No convalidable
OP	Estructuras Metálicas y de Hormigón	Estructuras Metálicas y de Hormigón
OP	Instalaciones Complementarias	No convalidable
OP	Diseño de Máquinas II	No convalidable
OP	Métodos Experimentales y Numéricos en Ingeniería Mecánica	No convalidable
OP	Regulación y Control de Máquinas	No convalidable
OP	Ingeniería de Procesos	No convalidable
OP	Tecnología Mecánica II	No convalidable
OP	Automatización de Procesos Industriales y Robótica	No convalidable

Especificaciones particulares del Plan de Estudios

- 1) La docencia de las materias troncales se asigna a todas las áreas de conocimiento previstas en el R.D. 1404/92, de Directrices propias para el título de Ingeniero Técnico en Mecánica.
- 2) Según se indica en el R.D. 1497/87, de Directrices generales comunes, la carga lectiva está comprendida entre 60 y 90 créditos por año. La carga lectiva global se encuentra entre el mínimo de 205 créditos y el máximo de 270 créditos, aquél a tenor del R.D. 1404/92, de Directrices propias.
 - a) Se ha previsto el curso académico de 30 semanas lectivas y en el cómputo de créditos las enseñanzas teóricas no superan las 15 horas semanales. La estructura por curso es de carácter semestral.
 - b) Los créditos de libre configuración son 24 créditos. Se hace propuesta de distribución de dichos créditos en segundo y tercer curso, pero, en todo caso, podrá modificarse en atención a situaciones especiales del estudiante.
 - c) Las materias optativas se han distribuido en módulos compactos de intensificación (bloques) y en tres grupos (general), que se corresponden con los tres años de la carrera.
- 3) A la optativa "Prácticas en Empresas", cuya carga lectiva es de 4,5 créditos, se le asigna la equivalencia de 30 horas por crédito y, en todo caso, se corresponderá con estancia mínima de un mes y medio en la Empresa, bajo tutela académica.

Dado que el Centro oferta como optativa la materia indicada, el alumno podrá elegirla como de libre elección, en las condiciones anteriores, lo que le permitirá completar una estancia máxima en la Empresa de tres meses.

- 4) La materia troncal "Proyecto Fin de Carrera", tiene por finalidad la elaboración de un Proyecto como ejercicio integrador o de síntesis; por consiguiente para la prueba de la misma se requerirá haber superado todas las restantes materias que intervengan en la configuración del título. El Reglamento por el que se rija será aprobado por el órgano correspondiente de la Universidad.

Los 6 créditos lectivos se corresponden con la docencia que recibirá el estudiante del director o tutor del proyecto. La equivalencia de acreditación para el estudiante será de 30 horas por crédito.

- 5) El plan de estudios posibilita la acreditación de los estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad. La Junta de Escuela determinará para cada convenio el reconocimiento y su equivalencia de los estudios realizados en Universidades extranjeras.
- 6) Con los créditos de libre configuración el estudiante podrá elegir las materias que para tal fin oferte la Universidad entre las cuales se considera necesario la inclusión del idioma.
- 7) Se establece como prerrequisito que el estudiante no puede matricularse en 3º curso sin haber superado el 1º curso. El órgano correspondiente estudiará y resolverá los casos excepcionales.