

# Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

## Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica (Ciclo Corto) (EXTINGUIDO)

**Titulación (1282):** Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica (Ciclo Corto).

Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 21-08-2000)

### CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales.

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la industria mecánica y térmica; diseño, cálculo y producción de bienes de consumo y de equipo, así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

### TÍTULOS EQUIVALENTES

- Ingeniería Técnica Industrial: Especialidad en Mecánica.
- Ingeniería Técnica en Mecánica.

### CALENDARIO DE EXTINCIÓN DE LA TITULACIÓN

1er. CURSO    2º CURSO    3er. CURSO

2010-11	Sólo Exámenes	Docencia	Docencia
2011-12	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes	Docencia
2012-13	Extinto	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes
2013-14		Extinto	Sólo Exámenes
2014-15			Extinto

## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTALES
	1º	61.5	4.5	--	--	66
	2º	37.5	27	--	--	64.5
I Ciclo	3º	42	--	30	--	72
	curso indiferente	--	--	--	22.5	22.5
TOTAL	--	141.0	31.5	30.0	22.5	225.0

## PRIMER CURSO (Extinto)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
128211001	Diseño Industrial	T	6.0	C2
128211002	Expresión Gráfica	T	6.0	C1
128211003	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	6.0	C2
128211004	Fundamentos de Informática	T	6.0	C1
128211005	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	T	10.5	A
128211006	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	15.0	A
128211007	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	B	4.5	C1
128211008	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6.0	C2
128211009	Tecnología Mecánica	T	6.0	C2

## SEGUNDO CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
128212001	Dibujo asistido por Ordenador	B	6.0	C2
128212002	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	9.0	A
128212003	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	T	6.0	C1
128212004	Ingeniería de la Fabricación	B	7.5	C2
128212005	Máquinas Térmicas	T	4.5	C2
128212006	Mecánica de Fluidos General	B	4.5	C2
128212007	Mecánica General	T	6.0	C1
128212008	Teoría de Campos y Ecuaciones en Derivadas Parciales	B	4.5	C1
128212009	Teoría de Mecanismos y Máquinas	T	6.0	C2
128212010	Termotecnia	T	6.0	C1
128212011	Transmisión del Calor	B	4.5	C1

## TERCER CURSO (EXTINGUIDO)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
128213001	Administración de Empresas y Organización de la Producción	T	6.0	C1
128213002	Construcciones Industriales	T	4.5	C1
128213003	Diseño de Máquinas	T	6.0	C1
128213004	Ingeniería Fluidomecánica	T	7.5	C1
128213005	Oficina Técnica	T	6.0	C1
128213007	Teoría de Estructuras	T	6.0	C1
126213006	Proyecto Fin de Carrera	T	6.0	C2

**Optativas:** El alumno deberá cursar un mínimo de 30 créditos de optativas.

Código	Asignaturas <b>OPTATIVAS</b>	Tipo	Créd.	Dur.
128213008	Ampliación de Diseño de Máquinas	O	7.5	C2
128213009	Ampliación de Máquinas Térmicas	O	6.0	C2
128213010	Ampliación de Teoría de Mecanismos y Máquinas	O	6.0	C2
128213011	Cálculo de Estructuras Metálicas	O	7.5	C2



128213012	Control de Calidad, Patología y Refuerzo de Estructuras	O	6.0	C2
N	Dinámica de Sistemas	O	4.5	C2
128213014	Economía Industrial	O	6.0	C2
128213015	Electrónica y Automatización	O	6.0	C2
128213016	Gestión de la Producción	O	4.5	C2
128213017	Gestión Energética	O	4.5	C2
128213018	Higiene Industrial	O	6.0	C2
128213019	Hormigón Armado	O	6.0	C2
128213020	Ingeniería Medio Ambiental	O	6.0	C2
128213021	Instalaciones Eléctricas	O	4.5	C2
128213022	Instalaciones Frigoríficas y de Climatización	O	6.0	C2
128213023	Materiales Estructurales	O	4.5	C2
128213024	Materiales para la Construcción de Maquinaria	O	4.5	C2
128213025	Mercadotecnia y Diseño de Nuevos Productos Industriales	O	4.5	C2
128213026	Métodos Numéricos para la Ingeniería	O	6.0	C2
128213027	Seguridad en Instalaciones y Construcciones Industriales	O	4.5	C2
128213028	Simulación, Optimización y Control de Calidad	O	4.5	C2
128213029	Tecnología del Mantenimiento	O	6.0	C2
128213030	Topografía	O	6.0	C2

**Libre Configuración:**El alumno deberá cursar un mínimo de 22.5 créditos de Libre configuración.

## INTENSIFICACIONES

*INTENSIFICACIÓN: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA*

El alumno deberá cursar para obtener la intensificación las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
128213008	Ampliación de Diseño de Máquinas	7.5
128213009	Ampliación de Máquinas Térmicas	6.0
128213010	Ampliación de Teoría de Mecanismos y Máquinas	6.0
128213024	Materiales para la Construcción de Maquinaria	4.5
128213029	Tecnología del Mantenimiento	6.0



### INTENSIFICACIÓN: ESTRUCTURAS

El alumno deberá cursar 30 créditos entre las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
128213011	Cálculo de Estructuras Metálicas	7.5
128213012	Control de Calidad, Patología y Refuerzo de Estructuras	6.0
128213019	Hormigón Armado	6.0
128213021	Instalaciones Eléctricas	4.5
128213022	Instalaciones Frigoríficas y de Climatización	6.0
128213023	Materiales Estructurales	4.5

### CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA

- Prácticas en Empresas, Instituciones Públicas o Privadas, etc.: La equivalencia será de 30 horas de prácticas por crédito.
- Trabajos realizados en Departamentos: La equivalencia será de 25 horas de trabajo por crédito.
- Estudios Realizados en el Marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad: Los créditos correspondientes se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.
- Otras Actividades: Entrarán en este apartado aquellas actividades que el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta del Centro, apruebe como créditos de libre configuración.

### INCOMPATIBILIDADES

Asignaturas	Requisitos
	Mecánica General
Diseño de Máquinas	Elasticidad y Resistencia de Materiales
Ampliación de Teoría de Mecanismos y Máquinas	Teoría de Mecanismos y Máquinas



Oficina Técnica

Ingeniería Fluidomecánica

Mecánica de Fluidos General

Materiales Estructurales

Materiales para la Construcción de Maquinaria

Ingeniería de la Fabricación

Proyecto Fin de Carrera

Expresión Gráfica

Diseño Industrial

Mecánica de Fluidos General

Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Fundamentos de Ciencia de Materiales

Fundamentos de Ciencia de Materiales

Tecnología Mecánica

Todas las Asignaturas de la Titulación