



## Curso 2010-2011

## CENTROS

Planes Estudio

## PLANES

## ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

## TITULACIONES

## ASIGNATURAS

v. 2.11

## Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica (en extinción) CÓDIGO:193

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Plan de estudios: BOE 8-1-2000

Grado de experimentalidad: 3

Años de la titulación: 3

## Datos de la Titulación

## Asignaturas por Cursos

**Tipo:** Ingeniería Técnica.**Duración Mínima:** Tres años. Plan de estudios en extinción desde el curso 2010-2011.

## RELACIÓN DE CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Troncales	Obligat.	Optativ.	Libre elec.	Fin carrera	TOTALES
I	1	67,5	4,5				72
I	2	52,5	21,5		6		80
I	3	30		30	18	6	84

**TOTAL CREDITOS: 236**

## PLAN DE ESTUDIOS EN EXTINCIÓN:

Este plan de estudios se extingue curso a curso desde el curso académico 2010/2011. Extinguido cada curso se efectuarán cuatro convocatorias de examen en los dos cursos académicos siguientes. El estudiante podrá utilizar tres convocatorias en el segundo curso en extinción.

## Requisitos generales:

- Salvo casos excepcionales que serán autorizados individualmente por el Director de la EUITIZ previa solicitud escrita y razonada, una persona no podrá matricularse en más de 90 créditos dentro de un mismo curso académico
- Será necesario tener superados al menos 24 créditos de las asignaturas troncales y obligatorias de primer curso para poder efectuar libremente la matrícula de asignaturas de cursos posteriores. En caso de no haber superado previamente dichos 24 créditos, el interesado podrá matricularse en asignaturas de segundo curso en un número de créditos igual o inferior al total de créditos troncales y obligatorios de primer curso que haya aprobado

## Intensificaciones:

El estudiante que desee obtener una intensificación deberá cursar los 30 créditos optativos ofertados en cada una de ellas.

No es obligatorio cursar una intensificación. En este caso al menos 15 de los 30 créditos optativos a cursar deben corresponder a asignaturas optativas propias de la titulación, es decir no podrán ser cumplimentados con asignaturas optativas comunes a varias titulaciones.

## Incompatibilidades:

-21208 Elasticidad y resistencia de materiales con 21225 Cálculo y construcción de máquinas, 21230 Estructuras de hormigón y sus normas, 21231 Estructuras metálicas y sus normas y 21224 Cálculo de estructuras especiales.

- 21212 Mecánica y teoría de mecanismos con 21227 Cinemática y dinámica de máquinas y 21240 Ingeniería mecánica del automóvil.

-21211 Ingeniería térmica con 21251 Transferencia de calor, climatización y frío industrial y 21250 Tecnología energética y optimización.

- 21210 Ingeniería fluidomecánica con 21248 Redes de distribución de fluidos y 21226 Centrales hidráulicas y eólicas, máquinas de fluidos.

## Oferta de Libre elección:

Todas las asignaturas de esta Titulación pueden ser elegidas como libre elección por los estudiantes con las siguientes excepciones:

-21221 Proyecto Fin de Carrera, no se oferta.

-21234 Ferrocarriles se oferta sin límite para la propia titulación pero con un límite de 10 plazas para otras titulaciones del centro y de 5 plazas para otros centros.

-21223 Automóviles y seguridad vial se oferta sin límite para la propia titulación pero con un límite de 50 plazas para otras titulaciones del centro y de 30 plazas para otros centros.

En todo caso, las asignaturas sin docencia no podrán ser objeto de libre elección.

## Aclaraciones:

Las asignaturas optativas que tienen la indicación "sin docencia" sólo podrán ser matriculadas por los estudiantes que no las hayan superado en el curso 2009/2010.

A: Asignatura anual

C1: Primer cuatrimestre

C2: Segundo cuatrimestre

Accesos a otras Titulaciones:

Con la Titulación se accede al segundo ciclo de las siguientes Titulaciones renovadas cursando complementos de formación:

-Licenciado en Comunicación Audiovisual

-Licenciado en Documentación

-Licenciado en Humanidades (UZ)

-Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado

-Licenciado en Lingüística

-Licenciado en Periodismo

-Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas

-Licenciado en Traducción e Interpretación

-Licenciado en Historia y Ciencias de la Música

-Licenciado en Teoría de la Literatura y Literatura Comparada

-Licenciado en Estudios de Asia Oriental

-Ingeniero de Materiales

-Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial

Sin cursar complementos de formación:

-Ingeniero Industrial (UZ)

-Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

-Ingeniero en Organización Industrial.

-Licenciado en Antropología Social y Cultural  
Otros requisitos:  
-Licenciado en Criminología, ver B.O.E 8/7/2003

(UZ) Se imparte en la Universidad de Zaragoza

**Objetivos docentes:** Las enseñanzas conducentes a la obtención del título oficial de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica deberán proporcionar una formación adecuada en las bases teóricas y en la tecnología específica de esta Ingeniería Técnica.

**Opciones profesionales:** 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.

**Contenidos básicos:** Administración de empresas y organización de la producción. Diseño de máquinas. Elasticidad y resistencia de materiales. Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador. Fundamentos de Ciencia de materiales. Fundamentos de informática. Fundamentos físicos de la ingeniería. Fundamentos matemáticos de la ingeniería. Fundamentos de tecnología eléctrica. Ingeniería fluidomecánica. Ingeniería térmica. Mecánica y teoría de mecanismos. Métodos estadísticos de la ingeniería. Oficina técnica. Proyecto fin de carrera. Tecnología mecánica. Teoría de estructuras y construcciones industriales.

**Especialidades:** El centro podrá reconocer intensificaciones: "Máquinas y automóviles", "Diseño y cálculo de estructuras", "Energía y fluidos" y "Fabricación y gestión de la producción".

**Tipo de Título:** Homologado.