

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

Cronograma de implantación de la titulación

Se hará una implantación progresiva de la nueva titulación, año a año. Durante cuatro años será necesario simultanear en las mismas instalaciones y con los mismos recursos humanos. Una implantación simultánea de varios cursos del plan resultaría en importantes problemas organizativos en cuanto a gestión de espacios y de recursos humanos.

Además, se considera que el profesorado, individual y colectivamente, necesitará un tiempo para la preparación de los nuevos programas (guías docentes, actividades de aprendizaje, recursos en el Campus Virtual) y su adecuada coordinación, así como para diseñar y organizar el desarrollo de otras actividades que los nuevos estudios exigen (tutorías grupales programadas, trabajos de fin de grado).

Por último, no parece previsible que haya un trasvase masivo de estudiantes de ingeniería técnica al grado. Esta circunstancia sería, por otra parte, difícilmente soportable por el Centro, dado que los nuevos estudios requieren de un tipo de actividades de aprendizaje que no es factible desarrollar adecuadamente con un número muy elevado de estudiantes por grupo.

Así pues, la implantación se realizará en cuatro cursos, el mismo tiempo que requiere la extinción de la actividad docente de la ingeniería técnica:

Curso	Grado	Ingeniería Técnica	Total cursos simultáneos
2010-11	1º	2º, 3º	3
2011-12	1º, 2º	3º	3
2012-13	1º, 2º, 3º	---	3
2013-14	1º, 2º, 3º, 4º	---	4

Curso de implantación	2010-2011
------------------------------	-----------

Procedimiento de adaptación en su caso de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios

TABLA DE ADAPTACIÓN

Se recoge la adaptación de las asignaturas del Plan de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Mecánica, Plan de 2000, a la nueva titulación de Grado en Ingeniería Mecánica. Entre paréntesis, los créditos en el primer caso, los ECTS en el segundo.

Calendario de implantación

ING. TÉCNICO INDUSTRIAL, ESP. EN MECÁNICA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (15)	Álgebra Lineal (6) + Cálculo (6)
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Mecánica (6)	Ampliación de Cálculo (6)
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (12)	Mecánica y Termodinámica (6) + Ondas y Electromagnetismo (6)
Fundamentos Químicos de la Ingeniería (4.5)	Química (6)
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador I (6)	Expresión Gráfica (6)
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador II (6)	Aplicaciones Industriales del CAD (6)
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (6)	Estadística (6)
Administración de Empresas y Organización de la Producción (6)	Empresa (6)
Fundamentos de Informática (6)	Fundamentos de Informática (6)
Complementos de Matemática Aplicada (4.5)	Métodos Numéricos (6)
Tecnología Mecánica (9)	Procesos de Fabricación (6)
Elasticidad y Resistencia de Materiales (12)	Resistencia de Materiales (6)
Mecánica y Teoría de Mecanismos I (6)	Teoría de Máquinas y Mecanismos (6)
Fundamentos de Ciencia de Materiales (6)	Ciencia de Materiales (6)
Ingeniería Térmica (9)	Ingeniería Térmica (6)
Ingeniería Fluidomecánica (6)	Mecánica de Fluidos (6)
Fundamentos de Tecnología Eléctrica (6)	Tecnología Eléctrica (6)
Fundamentos de Electrónica (4.5)	Tecnología Electrónica (6)
Regulación Automática (4.5) + Automática Neumática y Oleodinámica (4.5)	Automatización y control (6)
	Ingeniería Ambiental (6)
	Dirección de Operaciones (6)
Oficina Técnica (7.5)	Proyectos y Oficina Técnica (6)
Dibujo Industrial Mecánico (4.5)	Dibujo Industrial (6)
Diseño de Máquinas (6)	Cálculo y Diseño de Máquinas (6)
Ampliación de Resistencia de Materiales (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos

Teoría de Estructuras II (6)	Ampliación de Resistencia de Materiales (6)
Teoría de Estructuras I (6) + Ejecución de Construcciones Industriales (4.5)	Teoría de Estructuras y Construcciones industriales (6)
Automatización de Máquinas y Procesos de Fabricación (6)	Ingeniería de Fabricación (6)
Materiales de construcción (4.5) + Selección de materiales en diseño mecánico (4.5)	Tecnología de Materiales (6)
	Transmisión de Calor Aplicada (6)
	Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos (6)
Elementos de Máquinas (6)	Elementos de Máquinas (6)
	Diseño de Sistemas Mecánicos (6)
Fabricación Automatizada (6)	Fabricación Automatizada (6)
Metrotecnia y Calidad (4.5)	Metrología y Calidad (6)
	Oleohidráulica y Neumática (6)
Ejecución de Construcciones Industriales (4.5) + Construcción y Topografía (4.5)	Procedimientos y Tecnologías de Construcción (9)
Estructuras de Hormigón (6)	Estructuras de Hormigón (6)
Estructuras Metálicas (6)	Estructuras Metálicas (9)
Instalaciones Industriales (4.5)	Instalaciones Industriales (6)
	Refrigeración y Climatización
	Mantenimiento de Máquinas
	Máquinas Térmicas
Soldadura en la Construcción Industrial (4.5)	Soldadura (6)
	Ingeniería de Vehículos (6)
	Accesibilidad Universal y Diseño para Todos (6)
Dibujo Asistido por Ordenador I (4.5)	Aplicaciones Industriales del CAD (6)
Dibujo Asistido por Ordenador II (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos (6)
	Cooperación Tecnológica para el Desarrollo (6)
	Creación de Empresas de Base Tecnológica (6)
	Ecodiseño (6)
	Ingeniería de Calidad (6)

Calendario de implantación

Inglés Técnico Mecánico I (4.5) + Inglés Técnico Mecánico II (4.5)	Técnicas de Expresión Oral y Escrita en Inglés (6)
Automatización de Máquinas y Procesos de Fabricación (6)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Cimentaciones (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Confort Pasivo (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Dirección de la Empresa Industrial (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Herramientas de corte (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Ingeniería Hidrológica (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Instalaciones Eléctricas (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Luminotecnica (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Matemática Aplicada por Ordenador (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Replanteos en la Construcción (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Sistemas Flexibles de Fabricación (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Tasaciones Periciales de Bienes Industriales (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Tecnología Avanzada de Estructuras (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Tribología (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Valoración y Medición de Tiempos en los Procesos de Construcción (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos
Vibraciones en Máquinas (4.5)	Se podrá reconocer por créditos optativos

En los casos en que sean necesarias dos asignaturas del plan anterior para adaptar una del plan nuevo (en la tabla aparece con un signo "+"), si el alumno ha cursado solamente una de ellas, se podrá reconocer como créditos optativos de la nueva titulación.

En los casos en que dos asignaturas del plan anterior se puedan adaptar indistintamente a una del plan nuevo, si el alumno ha cursado las dos, se podrá adaptar una de ellas (la de mayor calificación) y reconocer la otra como créditos optativos de la nueva titulación.

En los casos en que se indica "se podrá reconocer por créditos optativos", se refiere a créditos de los módulos "OPTATIVAS DE LA TITULACIÓN" y "OPTATIVAS COMUNES A LA RAMA INDUSTRIAL".

Enseñanzas que se extinguen por la implantación del título propuesto

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica, BOE 22 de Marzo de 2000. Resolución de 24 de Febrero de 2000 de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica, de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón, BOE 22 de Marzo de 2000