



UCA

Universidad de Cádiz

Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

(BOE: 03-04-02)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Sacramento, 86
11002-CADIZ

Teléfono: 956 015134
Fax : 956 015101

Itinerario Curricular recomendado

ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

PRIMER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
Primer cuatrimestre		
1708005	Dibujo Técnico I(TR)	7'5
1708009	Fundamentos de Informática (TR)	6
1708010	Física I (TR)	4'5
1708012	Algebra (TR)	6
1708013	Cálculo (TR)	7'5
1708031	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (OB)	4'5
Segundo Cuatrimestre		
1708001	Administración de Empresas y Organización de la Producción(TR)	6
1708008	Fundamentos de Ciencia de Materiales (TR)	6
1708011	Física II (TR)	4'5
1708017	Ingeniería Mecánica (TR)	7'5
1708019	Métodos Estadísticos de la Ingeniería(TR)	6
1708025	Ampliación de Matemáticas (OB)	4'5

SEGUNDO CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
Primer cuatrimestre		
1708003	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (TR)	4'5
1708006	Dibujo Técnico II (TR)	6
1708014	Fundamentos de Tecnología Eléctrica (TR)	6
1708016	Ingeniería Térmica (TR)	9
1708018	Teoría de Mecanismos y Máquinas (TR)	7'5
1708022	Tecnología Mecánica (TR)	6

Segundo Cuatrimestre

1708004	Elasticidad y Resistencia de Materiales II (TR)	6
1708007	Diseño Gráfico(TR)	4'5
1708015	Ingeniería Fluidomecánica (TR)	7'5
1708027	Ingeniería del Mecanizado (OB)	6
1708029	Mecánica de Sistemas (OB)	4'5
MATERIAS OPTATIVAS		6
LIBRE CONFIGURACIÓN		9

TERCER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdts.</u>
---------------	---------------------------	--------------

Primer cuatrimestre

1708002	Diseño de Máquinas (TR)	7'5
1708020	Oficina Técnica (TR)	6
1708023	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I (TR)	4'5
1708026	Instalaciones Industriales (OB)	4'5
1708032	Seguridad en el Trabajo(OB)	4'5

Segundo Cuatrimestre

1708021	Proyecto fin de Carrera (TR)	6
1708024	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II(TR)	6
1708028	Máquinas y Motores Térmicos (OB)	6
1708030	Proyecto y Control de Maquinaria (OB)	4'5
MATERIAS OPTATIVAS		18
LIBRE CONFIGURACIÓN		14'5

ASIGNATURAS OPTATIVAS

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdts.</u>
---------------	---------------------------	--------------	--------------

1708033	Electricidad Industrial	2º/3º	6
1708034	Ingeniería CAD-CAM	2º/3º	6
1708035	Control de Calidad de los Procesos de Fabricación	2º/3º	6
1708036	Conformado Plástico y por Moldeo	2º/3º	6
1708037	Automatismos Industriales	2º/3º	6
1708038	Topografía	2º/3º	6
1708039	Proyectos de Ingeniería en Mecánica	2º/3º	4'5
1708040	Instalaciones de Climatización	2º/3º	6
1708041	Estructuras de Hormigón y Cimentaciones	2º/3º	4'5
1708042	Métodos Avanzados de Análisis de Estructuras	2º/3º	4'5
1708043	Metalotecnia y Materiales de Ingeniería	2º/3º	6
1708044	Teoría de Vibraciones	2º/3º	4'5
1708045	Mecánica de Robots	2º/3º	4'5

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO-3 AÑOS

PERIODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 3 AÑOS

CARGA LECTIVA GLOBAL: 235 CRÉDITOS

DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorias	Optativas	Libre config.	Trabajo fin de Carrera	Totales
1º	1º	61'5	9				70'5
	2º	57	10'5	6	9		82'5
	3º	30	19'5	18	14'5	6	82

ORDENACIÓN TEMPORAL

Primer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Dibujo Técnico I	7,5	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6
Física I	4,5	Física II	4,5
Álgebra	6	Ampliación de Matemáticas	4,5
Cálculo	7,5	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	4,5	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6
Fundamentos de Informática	6	Ingeniería Mecánica	7,5

Segundo Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Elasticidad y Resistencia de Materiales I	4,5	Elasticidad y Resistencia de Materiales II	6
Tecnología Mecánica	6	Ingeniería del Mecanizado	6
Fundamentos de Tecnología Eléctrica	6	Mecánica de Sistemas	4,5
Teoría de Mecanismos y Máquinas	7,5	Ingeniería Fluidomecánica	7,5
Ingeniería Térmica	9	Diseño Gráfico	4,5
Dibujo Técnico II	6	Optativa 1	6

Tercer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	4,5	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	6
Diseño de Máquinas	7,5	Proyecto y Control de Maquinaria	4,5
Oficina Técnica	6	Máquinas y Motores Térmicos	6
Instalaciones Industriales	4,5	Proyecto Fin de Carrera	6
Seguridad en el Trabajo	4,5	Optativa 3	6
Optativa 2	6	Optativa 4	6

El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de las restantes materias del Plan de Estudios.

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

Plan Nuevo	Cr.	Plan de 1994	Cr.
Administración de Empresas y Organización de la Producción	6	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6
Ampliación de Matemáticas	4,5	Ampliación de Matemáticas	4,5
Automatismos Industriales	6	Automatismos Industriales	6
Estructuras de hormigón y Cimentaciones	4,5	Cimentaciones	3
Métodos avanzados de Análisis de Estructuras	4,5	Cálculo de Estructuras	3,5
Dibujo Técnico I	7,5	Dibujo Técnico I	12
Dibujo Técnico II	6		
Dibujo Técnico II	6	Dibujo Técnico II	6
Dibujo Técnico I		Dibujo Técnico I	
Dibujo Técnico II	18	Dibujo Técnico II	18
Diseño Gráfico			

Plan Nuevo	Cr.	Plan de 1994	Cr.
Diseño de Máquinas	7,5	Diseño de Máquinas	7,5
Elasticidad y Resistencia de Materiales I	4,5	Elasticidad y Resistencia de Materiales	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales II	6		
Electricidad Industrial	6	Electricidad Industrial	4,5
Ingeniería Mecánica	7,5	Estática Técnica	6
Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos de Informática	6
Física I	4,5	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Física II	4,5		
Ingeniería del Mecanizado	6	Ingeniería del Mecanizado	6
Ingeniería CAD-CAM	6	Ingeniería CAD-CAM	4,5
Control de Calidad de los Procesos de Fabricación	6	Control de Calidad Superficial y Dimensional	6
Conformado Plástico y por Moldeo	6	Conformado Plástico (3) Tecnología de Moldes (3)	6
Ingeniería Térmica	9	Ingeniería Térmica	10,5
Instalaciones de Climatización	6	Instalaciones de Climatización	6
Instalaciones Industriales	4,5	Instalaciones Industriales	4,5
Álgebra	6	Matemáticas I	6
Cálculo	7,5	Matemáticas II	7,5
Máquinas y Motores Térmicos	6	Máquinas y Motores Térmicos	4,5
Ingeniería Fluidomecánica	7,5	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas	7,5
Mecánica de Robots	4,5	Mecánica de Robots	4,5
Mecánica de Sistemas	4,5	Mecánica de Sistemas	6
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Metalotecnia y Materiales de Ingeniería	6	Metalotecnia y materiales de Ingeniería	4,5
Oficina Técnica	6	Oficina Técnica	6
Proyectos de Ingeniería en Mecánica	4,5	Proyectos de Ingeniería Mecánica	4,5
Proyecto y Control de Maquinaria	4,5	Proyecto y Control de Maquinaria	4,5
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	4,5	Química Aplicada a la Ingeniería	4,5
Seguridad en el Trabajo	4,5	Seguridad en el Trabajo	4,5
Fundamentos de Tecnología Eléctrica	6	Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6	Tecnología Mecánica	6
Teoría de Mecanismos y Máquinas	7,5	Teoría de Mecanismos y Máquinas	9
Teoría de Vibraciones	4,5	Teoría de Vibraciones	4,5
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales I	4,5	Teoría y Cálculo de Estructuras y Construcciones Industriales	10,5
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales II	6		
Topografía	6	Topografía	6

- La presente tabla de adaptaciones tiene efectos únicamente para los alumnos procedentes del plan de 1994 de la Universidad de Cádiz. Los alumnos procedentes de otras Universidades se registrarán por los mecanismos de adaptación y convalidación habituales que determine el Reglamento de la Universidad de Cádiz. En todo caso, se respetarán los criterios generales establecidos en el Anexo I del Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio.
- Los créditos en materias no adaptadas o los excesos de créditos serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.