



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**GRUADO/GRUADA EN INGENIERÍA MECÁNICA**

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Fundamentos Físicos en la Ingeniería I</b>	6	B	Física Aplicada	Física Aplicada 100%	<b>Matemáticas II</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
<b>Fundamentos de informática</b>	6	B	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	<b>Economía de la Empresa</b>	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%
<b>Química</b>	6	B	Química Orgánica	Química Orgánica 100%	<b>Métodos Estadísticos en la Ingeniería</b>	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 100%
<b>Sistemas de Representación</b>	6	B	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%	<b>Ciencia e Ingeniería de los Materiales</b>	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%
<b>Matemáticas I</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Fundamentos Físicos en la Ingeniería II</b>	6	B	Física Aplicada	Física Aplicada 100%
Total....	30				Total....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Matemáticas III</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Automática</b>	6	OB	- Ingeniería Electrónica y de Computadores - Informática y Análisis Numérico(2)	- Tecnología Electrónica (1) 50%(4) - Ingeniería de Sistemas y Automática (2) 50%(4)
<b>Mecánica de Fluidos I</b>	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	<b>Fundamentos de Electrónica</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%(3)
<b>Electrotecnia</b>	6	OB	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 100%	<b>Máquinas y Mecanismos</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%
<b>Ingeniería Térmica I</b>	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	<b>Ingeniería de Fabricación</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100%(1)
<b>Mecánica de Materiales</b>	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	<b>Elasticidad y Resistencia de Materiales</b>	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Total....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3°									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Tecnología Eléctrica</b>	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 100%	<b>Ingeniería Térmica II</b>	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
<b>Cálculo y diseño de máquinas</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%	<b>Mecánica Aplicada</b>	6	OB	Mecánica	-Ingeniería Mecánica (50%) - Mecánica de los Medios continuos y Teoría de Estructuras (50%)
<b>Ingeniería de los materiales</b>	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%	<b>Mecánica de Fluidos II</b>	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
<b>Seguridad e Higiene en el trabajo en el ámbito industrial</b>	4,5	OB	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 100%	<b>Dibujo Técnico</b>	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
<b>Optativa 1</b>	4,5-6	Opta			<b>Cálculo y diseño de estructuras</b>	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
<b>Optativa 2</b>	4,5-6	Opta							
Total.....	30-33				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Técnicas de ensayo y control en ingeniería de los materiales</b>	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%	<b>Trabajo de Fin de Grado</b>	12	TFG	Todos los implicados en la docencia del Título	Todos los implicados en la docencia del Título (Ver tabla final)
<b>Proyectos</b>	6	OB	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 100%	<b>Selección créditos optativos</b>	18-21	Opta		
<b>Ampliación de cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales</b>	4,5	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%					
<b>Procesos de fabricación Metrología y Control de Calidad</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100%(1)					
<b>Sistemas Neumáticos y oleohidráulicos</b>	4,5	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%					
Total.....	27				Total.....	30-33			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Estructuras de Hormigón y Cimentaciones</b>	4º	2º	6	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
<b>Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas</b>	4º	2º	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
<b>Estructuras Metálicas</b>	3º	1º	4,5	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
<b>Fabricación Asistida por Ordenador</b>	4º	2º	6	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100% <b>(1)</b>
<b>Construcción de Estructuras Industriales</b>	3º	1º	6	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
<b>Climatización</b>	4º	2º	4,5	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
<b>Inglés 2</b>	4º	2º	6	Filología Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
<b>Métodos Matemáticos de la Ingeniería Mecánica</b>	3º	1º	4,5	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
<b>Proyectos de Instalaciones Industriales de baja Tensión</b>	4º	2º	4,5	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 100%
<b>Energías y Recursos Renovables</b>	4º	2º	4,5	Física Aplicada	Física Aplicada 100%
<b>Prácticas Externas 1</b>	4	2º	5	Todos los Departamentos implicados en la docencia del Título	Todas las Áreas implicados en la docencia del Título (Ver tabla final)
<b>Prácticas Externas 2</b>	4	2º	5	Todos los Departamentos implicados en la docencia del Título	Todas las Áreas implicadas en la docencia del Título (Ver tabla final)

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Prácticas Externas/Movilidad 1</b>	5	Opta	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 3,8
			Estadística, Ec, Inv. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 2,4
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
				Física Aplicada 6,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
				Ingeniería de Sistemas y Automática 1,1
				Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 4,2
			Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 6
			Matemáticas	Matemática Aplicada 9
			Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 7,2
				Ingeniería de los Procesos de Fabricación 7,3
Ingeniería Mecánica 6				
Mecánica de Medios Continuos y T <sup>3</sup> de Estructuras 16,9				
Química Orgánica	Máquinas y Motores Térmicos 13,3			
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
<b>Prácticas Externas/Movilidad 2</b>	5	Opta	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 3,8
			Estadística, Ec, Inv. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 2,4
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
			Física Aplicada	Física Aplicada 6,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
				Ingeniería de Sistemas y Automática 1,1
			Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)							
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área			
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 4,2			
			Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 6			
			Matemáticas	Matemática Aplicada 9			
			Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 7,2			
				Ingeniería de los Procesos de Fabricación 7,3			
				Ingeniería Mecánica 6			
				Mecánica de Medios Continuos y Tª de Estructuras 16,9			
			Química Orgánica	Máquinas y Motores Térmicos 13,3			
			Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
			Trabajo fin de Grado	12	TFG	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 3,8
						Estadística, Ec, Inv. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
							Organización de Empresas 2,4
						Filología Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
						Física Aplicada	Física Aplicada 6,6
Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4						
	Ingeniería de Sistemas y Automática 1						
Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6						
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 4,2						
Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 6,1						
Matemáticas	Matemática Aplicada 9						
Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 7,2						
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación 7,2						
	Ingeniería Mecánica 6,1						
	Mecánica de Medios Continuos y Tª De Estructuras 16,9						
Química física y Termod. Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 13,3						
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4						

- (1) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 23/07/13
- (2) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 06/05/14
- (3) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 27/05/15
- (4) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 26/01/17