



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA MECÁNICA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Fundamentos Físicos en la Ingeniería I	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%	Matemáticas II	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Fundamentos de Informática	6	B	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Economía de la Empresa	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%
Química	6	B	Química Orgánica	Química Orgánica 100%	Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 100%
Sistemas de Representación	6	B	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%
Matemáticas I	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Fundamentos Físicos en la Ingeniería II	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	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
Matemáticas III	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Automática	6	OB	- Ingeniería Electrónica y de Computadores - Ingeniería Eléctrica y Automática (2)	- Tecnología Electrónica (1) 50%(4) - Ingeniería de Sistemas y Automática (2) 50%(4)
Mecánica de Fluidos I	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	Fundamentos de Electrónica	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%(3)
Electrotecnia	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Máquinas y Mecanismos	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%
Ingeniería Térmica I	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	Ingeniería de Fabricación	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100%(1)
Mecánica de Materiales	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Total....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Tecnología Eléctrica	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Ingeniería Térmica II	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
Cálculo y Diseño de Máquinas	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%	Mecánica Aplicada	6	OB	Mecánica	-Ingeniería Mecánica 50% - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 50%
Ingeniería de los Materiales	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%	Mecánica de Fluidos II	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
Seguridad e Higiene en el Trabajo en el Ámbito Industrial	4,5	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Dibujo Técnico	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Optativa 1	4,5-6	Opta			Cálculo y Diseño de Estructuras	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Optativa 2	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
Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de los Materiales	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%	Trabajo de Fin de Grado	12	TFG	Todos los implicados en la docencia del Título	Todos los implicados en la docencia del Título (Ver tabla final)
Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Selección créditos optativos	18-21	Opta		
Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	4,5	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%					
Procesos de Fabricación Metrología y Control de Calidad	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100%(1)					
Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos	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
Estructuras de Hormigón y Cimentaciones	4º	2º	6	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas	4º	2º	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Estructuras Metálicas	3º	1º	4,5	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Fabricación Asistida por Ordenador	4º	2º	6	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación 100% (1)
Construcción de Estructuras Industriales	3º	1º	6	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%
Climatización	4º	2º	4,5	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%
Inglés 2	4º	2º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Mecánica	3º	1º	4,5	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Proyectos de Instalaciones Industriales de Baja Tensión	4º	2º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Energía y Recursos Renovables	4º	2º	4,5	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
Prácticas Externas 1	4	2º	5	Todos los Departamentos implicados en la docencia del Título	Todas las Áreas implicados en la docencia del Título (Ver tabla final)
Prácticas Externas 2	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
Prácticas Externas/Movilidad 1	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, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 6,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
				Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,2
				Ingeniería de Sistemas y Automática 1,1
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	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 ³ de Estructuras 16,9				
Química Orgánica	Máquinas y Motores Térmicos 13,3			
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
Prácticas			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, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 6,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,2			

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Externas/Movilidad 2	5	Opta		Ingeniería de Sistemas y Automática 1,1
			Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	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 ³ 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
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 2,4
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 6,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 6,6
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,2
				Ingeniería de Sistemas y Automática 1
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	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 T ³ De Estructuras 16,9

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			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