



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

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	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	Tecnología Electrónica 100% (1)
Mecánica de Fluidos	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	Fundamentos de Electrónica	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica 100% (3)
Electrotecnia	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Máquinas y Mecanismos	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%
Ingeniería Térmica	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	Ingeniería de Fabricación	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación (1) 100% (3)
Mecánica de Materiales	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	Circuitos	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 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
Regulación Automática	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100% (2)	Control de Máquinas y Accionamientos	6	OB	- Ingeniería Electrónica y de Computadores - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Electrónica 50% - Ingeniería Eléctrica 50%
Electrónica Industrial	4,5	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	- Tecnología Electrónica 64% (3) - Electrónica (1) 36% (3)	Cálculo de Máquinas Eléctricas	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%
Automatización Industrial	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%	Instalaciones Eléctricas I	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%
Máquinas Eléctricas	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Centrales Eléctricas	9	OB	- Química Física y Termodinámica Aplicada - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Máquinas y Motores Térmicos 50% - Ingeniería Eléctrica 50%
Optativa 1	4,5-6	Opta			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%
Optativa 2	4,5-6	Opta							
Total.....	28,5 /30				Total.....	31,5			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Trabajo de Fin de Grado	12	OB	Todos los implicados en la docencia del Título	Todos los implicados en la docencia del Título (Ver tabla final)
Sistemas Eléctricos de Potencia	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Selección créditos optativos	18-21	Opta		
Transporte de Energía Eléctrica	9	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%					
Instalaciones Eléctricas II	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%					
Total.....	27				Total.....	30/33			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	Cuatrim.	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas	4º	2º	6	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. 100%
Sistemas Digitales	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas	4º	2º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%
Lenguajes de Programación en Ingeniería	4º	2º	4,5	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Medidas Electrotécnicas	3º	1º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Eléctrica	3º	1º	4,5	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Organización Industrial	3º	1º	4,5	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%
Ruido y Vibraciones en Entornos industriales	4	2º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Proyectos de Sistemas de Protección contra Incendios Industriales	4	2º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Proyectos de Luminotecnia	4º	2º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Prácticas Externas 1	4	2º	5	Todos los implicados en la docencia del título	Todas las implicadas en la docencia del título (Ver tabla final)
Prácticas Externas 2	4	2º	5	Todos los implicados en la docencia del título	Todas las 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	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 4,3
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 4,9
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 4,3
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 26,8
				Ingeniería de Sistemas y Automática 4,3
			Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 2,4
				Electrónica 4,3
				Tecnología Electrónica 3,7
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 2,4
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 9,8
			Matemáticas	Matemática Aplicada 9,2
			Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 4,9
				Ingeniería de los Procesos de Fabricación 2,4
Ingeniería Mecánica 2,4				
Mecánica de Medios Continuos y Tª De Estructuras 2,4				
Química Física y Termod. Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 6,7			
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
Prácticas Externas/Movilidad 2	5	Opta	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 4,3
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 4,9
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 4,3
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 26,8
				Ingeniería de Sistemas y Automática 4,3

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

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
				Ingeniería Mecánica 2,4
				Mecánica de Medios Continuos y Tª De Estructuras 2,4
			Química Física y Termod. Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 6,7
			Química Orgánica	Química Orgánica 2,4

- (1) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 23/07/13
 (2) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 04/06/14
 (3) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 27/05/15