



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

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%	Fundamentos Físicos en la Ingeniería II	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
Matemáticas I	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	6	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 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%	Ingeniería de Fabricación	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación (1) 100% (2)
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	Tecnología Electrónica 100% (3)
Electrotecnia	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Automática	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100% (1)
Mecánica de Materiales	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	Máquinas y Mecanismos	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%
Ingeniería Térmica	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	Regulación Automática	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 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
Electrónica Analógica	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100% (4)	Instrumentación Electrónica	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	- Tecnología Electrónica 75% (5) - Electrónica 25% (5)
Electrónica Digital	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Automatización Industrial	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
Electrónica de Potencia	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica 100%	Tecnología Electrónica Aplicada	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%
Ingeniería de Control	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%	Microcontroladores	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Optativa 1	4,5-6	Opta			Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas	4,5	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%
Optativa 2	4,5-6	Opta							
Total.....	31,5 / 34,5				Total.....	28,5			

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 Fin de Grado	12	TFG	Todos los Departamentos implicados en la docencia del Título	Todas las Áreas implicadas en la docencia del Título (Ver tabla final)
Electrotecnia Aplicada	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Selección Créditos Optativos	18-21	Opta		
Sistemas Automatizados	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%					
Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos	4,5	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%					
Informática Industrial	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%					
Total.....	27				Total.....	30 / 33			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial	3º	1º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Electrónica	3º	1º	4,5	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada 100%
Diseño Asistido por Ordenador	3º	1º	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Inglés I	3º	1º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
Diseño Avanzado de Sistemas Digitales	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Electrónica Industrial Avanzada	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	- Electrónica 50% - Tecnología Electrónica 50%
Comunicaciones Industriales Avanzadas	4º	2º	4,5	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Laboratorio de Control de Procesos	4º	2º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
Robótica	4	2º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
Inglés Profesional para Ingeniería Industrial	4º	2º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
Prácticas Externas 1	4º	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	4º	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	Arquitectura y Tecnología de Computadores 11,5
				Electrónica 4,8
				Tecnología Electrónica 14
			Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 2,4
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 4,8
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 4,8
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 12,1
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 4,2
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,8
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 4,2
			Matemáticas	Matemática Aplicada 9
			Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 4,2
				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 4,8			
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
Prácticas Externas/Movilidad 2	5	Opta	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 11,5
				Electrónica 4,8
				Tecnología Electrónica 14

			Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 2,4
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 4,8
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 4,8
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100 %
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 4,2
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,8
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 4,2
			Matemáticas	Matemática Aplicada 9
			Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 4,2
				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 4,8
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 11,5
				Electrónica 4,8
				Tecnología Electrónica 14
			Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 2,4
				Organización de Empresas 2,4
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 4,8
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 4,8
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,4
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 12,1
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 4,2

		Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,8
		Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 4,2
		Matemáticas	Matemática Aplicada 9
		Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 4,2
			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 4,8
		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

(5) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 25/01/18