



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
<b>Fundamentos Físicos en la Ingeniería I</b>	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	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>Fundamentos Físicos en la Ingeniería II</b>	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
<b>Matemáticas I</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Ciencia e Ingeniería de los Materiales</b>	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
<b>Matemáticas III</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Ingeniería de Fabricación</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería en Procesos de Fabricación <b>(1)</b> 100% <b>(2)</b>
<b>Mecánica de Fluidos</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% <b>(3)</b>
<b>Electrotecnia</b>	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	<b>Automática</b>	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100% <b>(1)</b>
<b>Mecánica de Materiales</b>	6	OB	Mecánica	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras 100%	<b>Máquinas y Mecanismos</b>	6	OB	Mecánica	Ingeniería Mecánica 100%
<b>Ingeniería Térmica</b>	6	OB	Química Física y Termodinámica Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 100%	<b>Regulación Automática</b>	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
<b>Electrónica Analógica</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100% <b>(4)</b>	<b>Instrumentación Electrónica</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	- Tecnología Electrónica 75% <b>(5)</b> - Electrónica 25% <b>(5)</b>
<b>Electrónica Digital</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	<b>Automatización Industrial</b>	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
<b>Electrónica de Potencia</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica 100%	<b>Tecnología Electrónica Aplicada</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%
<b>Ingeniería de Control</b>	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%	<b>Microcontroladores</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
<b>Optativa 1</b>	4,5-6	Opta			<b>Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas</b>	4,5	OB	Mecánica	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica 100%
<b>Optativa 2</b>	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
<b>Proyectos</b>	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	<b>Trabajo Fin de Grado</b>	12	TFG	Todos los Departamentos implicados en la docencia del Título	Todas las Áreas implicadas en la docencia del Título (Ver tabla final)
<b>Electrotecnia Aplicada</b>	6	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	<b>Selección Créditos Optativos</b>	18-21	Opta		
<b>Sistemas Automatizados</b>	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%					
<b>Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos</b>	4,5	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100%					
<b>Informática Industrial</b>	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
<b>Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial</b>	3º	1º	4,5	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
<b>Métodos Matemáticos de la Ingeniería Electrónica</b>	3º	1º	4,5	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada 100%
<b>Diseño Asistido por Ordenador</b>	3º	1º	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
<b>Inglés I</b>	3º	1º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
<b>Diseño Avanzado de Sistemas Digitales</b>	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
<b>Electrónica Industrial Avanzada</b>	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	- Electrónica 50% - Tecnología Electrónica 50%
<b>Comunicaciones Industriales Avanzadas</b>	4º	2º	4,5	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
<b>Laboratorio de Control de Procesos</b>	4º	2º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
<b>Robótica</b>	4	2º	4,5	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática 100%
<b>Inglés Profesional para Ingeniería Industrial</b>	4º	2º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
<b>Prácticas Externas 1</b>	4º	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>	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
<b>Prácticas Externas/Movilidad 1</b>	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 T <sup>3</sup> de Estructuras 2,4				
Química Física y Termod. Aplicada	Máquinas y Motores Térmicos 4,8			
Química Orgánica	Química Orgánica 2,4			
<b>Prácticas Externas/Movilidad 2</b>	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			
<b>Trabajo Fin de Grado</b>	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 <sup>3</sup> 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