

Grado en Ingeniería: Tecnologías Electrónica, Informática y de Comunicaciones

1A	Matemáticas I	Física	Informática	Electrónica digital	Análisis y diseño de circuitos I
1B	Matemáticas II	Tecnologías complementarias I	Tecnología de la programación	Sistemas digitales	Análisis y diseño de circuitos II
2A	Matemáticas III	Tecnologías complementarias II	Dispositivos Programables	Empresa	Procesado analógico de señal
2B	Matemáticas IV	Programación de bajo nivel	Arquitectura de computadores	Comunicaciones	Procesado digital de señal
3A	Sistemas empotrados I	Sistemas analógicos	Sistemas operativos	Redes de comunicaciones	Metodología, gestión y orientación de proyectos
3B	Sistemas empotrados II	Integración de sistemas I	Optativa I	Aplicaciones y servicios sobre Internet	Automatización y sistemas robotizados I
4A	Optativa II	Integración de sistemas II	Optativa III	Optativa IV	Automatización y sistemas robotizados II
4B	PFG/TFG	PFG/TFG	PFG/TFG	PFG/TFG	Optativa V

Materias básicas	66
Materias comunes	60
Ampliación materias básicas	0
Materias de especialidad	60
Materias optativas	30
PFG/TFG	24

Materias del Grado en Ingeniería: Tecnologías Electrónica, Informática y de Comunicaciones

	Materias	Asignaturas	ECTS
1	Matemáticas	Matemáticas I	6
		Matemáticas II	6
		Matemáticas III	6
		Matemáticas IV	6
2	Física	Física	6
3	Informática	Informática	6
		Tecnología de la programación	6
		Programación de bajo nivel	6
		Dispositivos programables	6
		Arquitectura de computadores	6
4	Empresa	Empresa	6
5	Proyectos	Metodología, gestión y orientación de proyectos	6
6	Tecnologías complementarias	Tecnologías complementarias I	6
		Tecnologías complementarias II	6
7	Electrónica analógica	Análisis y diseño de circuitos I	6
		Análisis y diseño de circuitos II	6
		Sistemas analógicos	6
8	Electrónica digital	Electrónica digital	6
		Sistemas digitales	6
9	Procesado de la señal y comunicaciones	Procesado analógico de señal	6
		Procesado digital de señal	6
		Comunicaciones	6
10	Redes de computadores	Redes de comunicaciones	6
		Aplicaciones y servicios sobre Internet	6
11	Sistemas empotrados e integración de sistemas TIC	Sistemas empotrados I	6
		Sistemas empotrados II	6
		Integración de sistemas I	6
		Integración de sistemas II	6
		Sistemas operativos	6
12	Automatización y sistemas robotizados	Automatización y sistemas robotizados I	6
		Automatización y sistemas robotizados II	6
13	PFG/TFG	PFG/TFG	24
14	Optativas	Itinerario de optativas	30

Optativas

Interfaces de usuario Audio y vídeo digital Microelectrónica Bases de datos Transmisión de datos Bioingeniería	Propias
Sistemas de comunicación Seguridad y secreto en la codificación de la información	De electrónica
Generación eólica i fotovoltaica	De electricidad
Innovación, gestión de personas y creación de empresas Gestión de calidad y de sistemas integrados calidad/seguridad/medio ambiente Optimización y teoría de la decisión Inglés empresarial Recursos energéticos y energías renovables	Transversales
Química Expresión gráfica Resistencia de materiales Sistemas mecánicos Organización de la producción Ciencia y tecnología de materiales Termodinámica y mecánica de fluidos	Rama común industriales

(Document aprovat per la comissió Permanent de 28 d'abril de 2009)