

Grado en Ingeniería: Tecnologías Electrónica, Informática y de Comunicaciones

1A	Matemáticas I	Física	Informática	Sistemas digitales I	Matemática discreta y estadística
1B	Matemáticas II	Tecnologías complementarias I	Tecnología de la programación	Sistemas digitales II	Análisis y diseño de circuitos I
2A	Matemáticas III	Tecnologías complementarias II	Dispositivos Programables	Empresa	Análisis y diseño de circuitos II
2B	Sistemas analógicos	Programación de bajo nivel	Arquitectura de computadores	Circuitos y sistemas de radiofrecuencia	Procesado analógico de señal
3A	Sistemas empotrados I	Metodología, gestión y orientación de proyectos	Sistemas operativos	Redes de comunicaciones	Procesado digital de señal
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	66
Ampliación materias básicas	0
Materias de especialidad	54
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
		Matemática discreta y estadística	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	Sistemas digitales	Sistemas digitales I	6
		Sistemas digitales II	6
9	Procesado de la señal y comunicaciones	Procesado analógico de señal	6
		Procesado digital de señal	6
		Circuitos y sistemas de radiofrecuencia	6
10	Redes de computadores	Redes de comunicaciones	6
		Aplicaciones y servicios sobre Internet	6
11	Sistemas empotrados e integración de sistemas TIC	Sistemas operativos	6
		Sistemas empotrados I	6
		Sistemas empotrados II	6
		Integración de sistemas I	6
		Integración de sistemas II	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 i mecánica de fluidos	Rama común industriales

(Document aprovat per la Junta de Centre de 7 de maig de 2009)