

# GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Primer curso		Segundo curso		Tercer curso		Cuarto curso	
1-C	2-C	1-C	2-C	1-C	2-C	1-C	2-C
Álgebra Lineal y Matemática Discreta	Estadística y Métodos Numéricos	Diseño Digital	Microcontroladores	Tecnología y Diseño Microelectrónico 1	Tecnología y Diseño Microelectrónico 2	Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones	TFG
Cálculo y Análisis Vectorial	Empresa	Fundamentos de Electrónica Analógica y de Potencia	Fundamentos de Software de Comunicaciones	Subsistemas Analógicos	Instrumentación Electrónica 1	Instrumentación Electrónica 2	TFG
Programación 1	Programación 2	Redes y Servicios de Telecomunicación 1	Redes y Servicios de Telecomunicación 2	Sistemas Basados en Microprocesadores	Sistemas Empotrados	Proyectos de Sistemas Electrónicos	Optativa 3
Física	Tecnología Electrónica	Señales y Sistemas	Sistemas de Comunicaciones	Programación Concurrente	TE Ingeniería de Productos Electrónicos	Optativa 1	Optativa 4
Análisis de Circuitos	Circuitos y Sistemas	Ecuaciones Diferenciales	Fundamentos de Propagación de Ondas	Diseño Digital Avanzado	Electrónica de Potencia y Circuitos de Control	Optativa 2	Optativa 5

COMPETENCIAS	FORMACION BÁSICA
COMPETENCIAS	COMÚN A LA RAMA
COMPETENCIAS	TECNOLOGÍA ESPECIFICA
COMPETENCIAS	OBIGATORIA UMA
ASIGNATURA	OPTATIVA

Asignaturas Optativas				
Fundamentos de Bioingeniería	Procesadores de Señal y Multimedia	Instrumentacion Virtual	Dispositivos Electrónicos y Fotónicos	Sistemas Electrónicos para Visión Artificial
Electrónica para Automoción	Sistemas Electrónicos para Gestión Ambiental	Electrónica Creativa	Compatibilidad Electromagnética	Regulación Automática
Electrónica para Control Inteligente	Sistemas Electrónicos Interactivos	Microbótica	Sistemas Operativos	Robótica