

**Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas
Micro/Nanométricos (Nuevo 2026/27)**

Máster de 60 créditos (Virtual)
Obligatorias comunes

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Duración</u>
1	52370010	Laboratorio de Diseño	9	A
1	52370001	Circuitos de Referencia, Regulación y Sincronización	4	C1
1	52370008	Diseño Microelectrónico Analógico y de Señal Mixta	8	C1
1	52370009	Dispositivos y Herramientas de Simulación y Diseño a Nivel Eléctrico	6	C1
1	52370011	Metodologías y Herramientas de Diseño Digital	6	C1
1	52370016	Trabajo Fin de Máster	9	C2

Optativas (elegir los 18 créditos)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	52370012	Prácticas Académicas Externas	6	A
1	52370002	Diseño Analógico de Altas Prestaciones	6	C2
1	52370003	Diseño de Circuitos para Comunicaciones de Alta Velocidad	6	C2
1	52370004	Diseño de Convertidores de Datos	6	C2
1	52370005	Diseño de Sistemas en Chip	6	C2
1	52370006	Diseño de Subsistemas Electromagnéticos para Sistemas de RF y Microondas	6	C2
1	52370007	Diseño Digital de Altas Prestaciones	6	C2
1	52370013	Sensores Integrados CMOS	6	C2
1	52370014	Síntesis de Sistemas Electrónicos	6	C2
1	52370015	Test	6	C2
1	52370017	Verificación a Nivel de Sistema	6	C2

Para más información de la estructura académica: <http://www.mastermicroelectronica.us.es/>

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.