

**Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas  
Micro/Nanométricos**

**Máster de 60 créditos (Semipresencial)**

**Obligatorias comunes**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990001	Aplicaciones, Sistemas y Técnicas para el Tratamiento de la Información	6	C1
1	50990002	Circuitos integrados Analógicos, Digitales, de Señal Mixta y RF (AMS/RF)	6	C1
1	50990003	Dispositivos y Tecnologías Micro y Nanométricos	6	C1
1	50990004	Metodologías de Diseño y Herramientas de CAD	6	C1
1	50990014	Trabajo Fin de Máster	12	C2

**Itinerario Circuitos y Sistemas para Comunicaciones Inalámbricas**

**Optativas necesarias (elegir los 18 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990005	Diseño de Circuitos para Front-End RF	6	C2
1	50990006	Fundamentos Electromagnéticos para el Diseño RF	6	C2
1	50990015	Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arquitecturas	6	C2

**Resto de Optativas (elegir 6 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990007	Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación	6	C2
1	50990008	Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y Circuitos	6	C2
1	50990009	Sensores en Tecnologías Integradas	6	C2
1	50990010	Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: Aplicaciones y Casos Prácticos	6	C2
1	50990011	Técnicas Avanzadas de Diseño	6	C2
1	50990012	Tecnologías Emergentes	6	C2
1	50990013	Test y Diseño para Test	6	C2

**Itinerario Circuitos y Sistemas para Adquisición y Tratamiento de Señales Sensoriales**

**Optativas necesarias (elegir los 18 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990008	Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y Circuitos	6	C2
1	50990009	Sensores en Tecnologías Integradas	6	C2
1	50990010	Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: Aplicaciones y Casos Prácticos	6	C2

**Resto de Optativas (elegir 6 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990005	Diseño de Circuitos para Front-End RF	6	C2

NOTA: Con carácter general, sólo se impartirán aquellas asignaturas optativas que alcancen un mínimo de 5 alumnos matriculados.

**Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas  
Micro/Nanométricos**

1	50990006	Fundamentos Electromagnéticos para el Diseño RF	6	C2
1	50990007	Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación	6	C2
1	50990011	Técnicas Avanzadas de Diseño	6	C2
1	50990012	Tecnologías Emergentes	6	C2
1	50990013	Test y Diseño para Test	6	C2
1	50990015	Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arquitecturas	6	C2

**Itinerario Técnicas Avanzadas de Diseño y Test para Circuitos Nanométricos, Dispositivos y Aplicaciones Emergentes**

**Optativas necesarias (elegir los 18 créditos)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50990011	Técnicas Avanzadas de Diseño	6	C2
1	50990012	Tecnologías Emergentes	6	C2
1	50990013	Test y Diseño para Test	6	C2

**Resta de Optativas (elegir 6 créditos)**

1	50990005	Diseño de Circuitos para Front-End RF	6	C2
1	50990006	Fundamentos Electromagnéticos para el Diseño RF	6	C2
1	50990007	Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación	6	C2
1	50990008	Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y Circuitos	6	C2
1	50990009	Sensores en Tecnologías Integradas	6	C2
1	50990010	Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: Aplicaciones y Casos Prácticos	6	C2
1	50990015	Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arquitecturas	6	C2

El alumno podrá elegir uno de los tres itinerario que se ofrecen o elegir libremente asignaturas optativas ( 24 créditos) según las preferencias