

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

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.

**Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas
 Micro/Nanométricos**
Resto de Optativas (elegir 6 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	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

Resto 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 itinerarios que se ofrecen o elegir libremente asignaturas optativas (24 créditos) según las preferencias