

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS en un curso, distribuidos de la siguiente manera:

- 39 Créditos en asignaturas Obligatorias
- 9 Créditos en asignaturas optativas
- 6 Créditos en prácticas externas
- 6 Créditos trabajo fin de master

Complementos Formativos:

Los alumnos en cuya titulación de origen no hayan cursado materias básicas sobre electrónica digital deberán cursar la asignatura "Circuitos Digitales".

Los Estudiantes en cuya titulación de origen no hayan cursado materias básicas sobre electrónica analógica deberán cursar la asignatura "Circuitos analógicos".

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Circuitos digitales	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55530
3	Circuitos analógicos	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55531

Materia1: Tecnología y materiales semiconductores

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Materiales semiconductores	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	55515
4,5	Tecnologías de micro y nanofabricación electrónica	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55524

Materia2: Dispositivos semiconductores

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Dispositivos optoelectrónicos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	55516
4,5	Sensores de imagen y displays	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	55517
4,5	Dispositivos electrónicos emergentes	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55525

Materia3: Instrumentación y medida

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Teoría y técnicas de medida e instrumentación	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55526

Materia4: Circuitos y sistemas digitales

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Circuitos digitales integrados	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	55518
4,5	Diseño de sistemas digitales energéticamente eficientes	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55519

Materia5: Electrónica para Tecnologías sostenibles

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Sistemas fotovoltaicos y optoelectrónicos	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55520
4,5	Sensores inteligentes y electrónica para IoT	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55521
4,5	Electrónica para computación neuromórfica	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	55522
4,5	Optimización energética en electrónica de potencia	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55527

Materia6: Temas de vanguardia

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Temas de vanguardia y en electronica sostenible	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	55523

Materia7: Prácticas curriculares

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Prácticas	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55528

Materia8: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Trabajo fin de máster	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	55529

**Nota:* Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.