

INFORMACIÓN GENERAL

La titulación de **Ingeniería Electrónica** es una **Titulación de Segundo Ciclo** a la que se puede acceder desde diversas titulaciones de primer ciclo (o, si no lo hay, los tres primeros cursos) siempre que se hayan completado en su totalidad. Además, dependiendo de su titulación de origen, para la obtención del Título de Ingeniero Electrónico es preciso haber cursado, además, 40.5 créditos de **Complemento de Formación**.

NO necesitan los Complementos de formación los alumnos provenientes de las siguientes titulaciones o estudios:

- Quienes hayan superado los tres primeros años de Ingeniero de Telecomunicación.
- Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Sistemas Electrónicos.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Sistemas de Telecomunicación.

Necesitan los Complementos de Formación:

- Alumnos que hayan superado los tres primeros años de la licenciatura en Física.
- Alumnos que hayan superado los tres primeros años de Ingeniería Industrial.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Telemática.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Sonido e Imagen.
- Ingeniero Técnico en Informática

En lo referente a materias generales, es necesario un dominio operático de variable compleja, cálculo diferencial e integral (incluyendo transformadas de Fourier y Laplace), así como unas nociones de estadística. También se supone que se está

ampliamente familiarizado con los métodos teóricos y prácticos del Electromagnetismo Básico.

A título orientativo, se sugiere la siguiente ordenación temporal:

- COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN (para alumnos de la Licenciatura de Física):

- Primer Curso:
 - Fundamentos de la Programación (1^{er} Cuatrimestre)
 - Fundamento de Computadoras I (2^o Cuatrimestre)

- Segundo Curso:
 - Fundamento de Computadoras II (1^{er} Cuatrimestre)
 - Análisis de Circuitos y Sistemas Lineales. (1^{er} Cuatrimestre)

- Tercer Curso:
 - Componentes y Circuitos Electrónicos (Anual)
 - Transmisión de Datos (2^o Cuatrimestre)
 - Microelectrónica (Libre Configuración)

- COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN (para alumnos de Ingeniería Informática):

Los alumnos procedentes de Ingeniería Informática que al menos hayan superado el primer ciclo de la titulación, así como los Ingenieros Técnicos en Informática, deben cursar las siguientes asignaturas como Complementos de Formación:

- Análisis de Circuitos y Sistemas Lineales.
 - Componentes y Circuitos Electrónicos
 - Transmisión de Datos

- Microelectrónica

La ordenación temporal no se indica, ya que los interesados suelen elaborar su propio calendario de acuerdo con sus posibilidades.

- **ASIGNATURAS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA: TRONCALES:**

- **CUARTO CURSO:**

- C: Control (1^{er} Cuatrimestre)
- PI: Procesadores Integrados (1^{er} Cuatrimestre)
- TD: Tecnología de Dispositivos (1^{er} Cuatrimestre)
- DEF: Dispositivos Electrónicos y Fotónicos (1^{er} Cuatrimestre)
- SAI: Sistemas Analógicos e Instrumentación (Anual)
- TTS: Tratamiento y Transmisión de Señales (Anual)
- EC: Electrónica de Comunicaciones (2^o Cuatrimestre)
- DCSE: Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (2^o Cuatrimestre)
- SMP: Sistemas Multiprocesador (2^o Cuatrimestre)

- **QUINTO CURSO:**

- DCI: Diseño de Circuitos Integrados (1^{er} Cuatrimestre)
- P: Proyectos (1^{er} Cuatrimestre)
- ST: Sistemas Telemáticos (Anual)

- **ASIGNATURAS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA: OPTATIVAS:**

- CE: Compatibilidad Electromagnética
- CL: Control Lógico
- DSE: Diseño de Sistemas Electromagnéticos
- DCIM: Dispositivos y Circuitos Integrados de Microondas
- EA: Electromagnetismo Aplicado

- EETS: Estados Electrónicos y Transporte en Semiconductores
- FOEOI: Fibras Ópticas y Elementos Ópticos Integrados
- IACA: Implementación de Algoritmos: Circuitos Aritméticos
- LPSC: Laboratorio y Procesado de Señal y de Comunicaciones
- TEEM: Técnicas Electrónicas Especiales de Medida.
- TEPDS: Técnicas Especiales de Procesamiento Digital de Señal
- TMSE: Test y Mantenimiento de Sistemas Electrónicos

	1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre	Anual
1º	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de la Programación 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Computadoras I 	
2º	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Computadoras II • Análisis de Circuitos y Sistemas Lineales 		
3º		<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión de Datos • Microelectrónica 	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes y Circuitos Electrónicos
1º Ing Elec.	<ul style="list-style-type: none"> • Control • Procesadores Integrados • Dispositivos Electrónicos y Fotónicos • Tecnología de Dispositivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Electrónica de Comunicaciones • Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos • Sistemas Multiprocesador 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Analógicos e Instrumentación • Tratamiento y Transmisión de Señales
2º Ing Elec.	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Circuitos Integrados • Proyectos 		<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Telemáticos
Opt.	<ul style="list-style-type: none"> • IACA • EA • TEEM 	<ul style="list-style-type: none"> • FOEOI • CE • DSE • DCIM • TMSE • LPDSC • TEPDS • SACPC • EETS 	