

# Ingeniería Civil Electrónica

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería

Introducción a la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Introducción a la Física

Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería

Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales

Cálculo en Varias Variables

Física General: Ondas y Termodinámica

Estadística y Probabilidades para Ingeniería

Programación

Formación Fundamental 1

### 05 SEMESTRE

Análisis y Procesamiento de Señales

Sistemas Digitales

Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos

Teoría de Circuitos 2

Inglés 1

Formación Fundamental 2

### 07 SEMESTRE

Laboratorio de Control

Circuitos Electrónicos 2

Electrónica de Potencia

Programación 2

Inglés 3

Formación Fundamental 3

### 09 SEMESTRE

Ingeniería Económica y Formulación de Proyectos

Redes de Computadores

Gestión y Administración

Optativo 1

Optativo 2

### 11 SEMESTRE

Proyecto de Titulación

### 02 SEMESTRE

Álgebra Lineal

Cálculo Diferencial e Integral

Física Mecánica

Fundamentos de Química

### 04 SEMESTRE

Señales y Sistemas

Laboratorio de Mediciones

Electromagnetismo

Teoría de Circuitos 1

Programación Numérica

### 06 SEMESTRE

Control Automático

Estructura de Computadores

Circuitos Electrónicos

Fundamentos de Máquinas Eléctricas

Ética Cristiana

Inglés 2

### 08 SEMESTRE

Automatización Industrial

Laboratorio de Sistemas Electrónicos

Aplicaciones de Conversión Electrónica

Telecomunicaciones y Protocolos

Innovación y Emprendimiento

Inglés 4

### 10 SEMESTRE

Seminario de Proyectos

Legislación, Normativa Social, Laboral y Ambiental

Optativo 3

Optativo 4

## CONTACTO




### Escuela de Ingeniería Eléctrica

Avenida Brasil 2147, Valparaíso, Chile.  
Centro Universitario Rafael Ariztía.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
difusion@pucv.cl

 @eie.pucv  
 @eie.pucv  
 pucv.cl/ingenieriacivilelectronica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

