

# 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

### 07 SEMESTRE

Laboratorio de Control  
Circuitos Electrónicos 2  
Electrónica de Potencia  
Programación 2  
Inglés 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  
Ética Cristiana

### 06 SEMESTRE

Control Automático  
Estructura de Computadores  
Circuitos Electrónicos  
Fundamentos de Máquinas Eléctricas  
Inglés 2  
Formación Fundamental 2

### 08 SEMESTRE

Automatización Industrial  
Laboratorio de Sistemas Electrónicos  
Aplicaciones de Conversión Electrónica  
Telecomunicaciones y Protocolos  
Innovación y Emprendimiento  
Inglés 4  
Formación Fundamental 3

### 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

