

# Ingeniería Civil Eléctrica

## 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  
Tecnomecánica de Materiales  
Programación  
Ética Cristiana

### 05 SEMESTRE

Control Automático  
Termodinámica  
Campos y Ondas Electromagnéticas  
Teoría de Circuitos 2  
Programación Numérica  
Inglés 1

### 07 SEMESTRE

Sistemas Eléctricos de Potencia  
Máquinas Eléctricas  
Electrónica de Potencia  
Innovación y Emprendimiento  
Inglés 3

### 09 SEMESTRE

Distribución Eléctrica  
Mercado Eléctrico  
Legislación, Normativa Social, Laboral y Ambiental  
Optativo  
Optativo

### 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  
Estadística y Probabilidades para Ingeniería  
Formación Fundamental 1

### 06 SEMESTRE

Ingeniería Económica y Formulación de Proyectos  
Conversión Electromecánica de la Energía  
Circuitos Electrónicos  
Métodos de Optimización  
Inglés 2  
Formación Fundamental 2

### 08 SEMESTRE

Protecciones de Sistemas Eléctricos  
Laboratorio Eléctrico  
Accionamiento de Máquinas  
Gestión y Administración  
Inglés 4  
Formación Fundamental 3

### 10 SEMESTRE

Seminario de Proyectos  
Producción y Almacenamiento de Energía  
Optativo  
Optativo




## 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/ingenieriacivilelectrica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

