

**Grado:** Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería Electrónica  
**Título:** Ingeniero/a Electrónico/a **Duración:** 10 semestres

**SER**  
**PUCV**



# Ingeniería Electrónica

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**NUEVAS ÁREAS DE APRENDIZAJE:**

- REVOLUCIÓN DIGITAL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- INTERNET DE LAS COSAS

**7**  
AÑOS

**CARRERA ACREDITADA POR 7 AÑOS  
POR AGENCIA ACREDITACIÓN DESDE  
EL 10 DE DICIEMBRE DE 2015 HASTA  
EL 10 DE DICIEMBRE DE 2022. SEDE  
VALPARAÍSO. JORNADA DIURNA.  
MODALIDAD PRESENCIAL.**



**FLUIDA RELACIÓN Y COOPERACIÓN CON  
EMPRESAS DEL RUBRO.**



**PROGRAMAS DE DOBLE TITULACIÓN CON  
UNIVERSIDADES EUROPEAS.**

## **Reseña de la carrera:**

El/la ingeniero/a electrónico/a egresado/a de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, es una persona altamente capacitada en el ámbito de la Ingeniería Electrónica, que participa en la realización y administración de proyectos y sistemas de ingeniería relacionados con el control automático y la instrumentación electrónica, con las telecomunicaciones, la computación, manejo de la información, robótica e inteligencia artificial.

Su formación ético-valórica y profesional propia del sello institucional, hacen de él una persona competente e íntegra que demuestra un nivel académico profesional basado en el conocimiento de ciencias básicas, ciencias económicas, administrativas, humanas y de ingeniería, que le otorgan el grado de Licenciado(a) en Ingeniería Electrónica y el Título de Ingeniero(a) Electrónico(a). Su formación le permite interactuar eficientemente con recursos humanos y ejercer, con idoneidad, la gestión técnica económica empresarial en el ámbito multidisciplinario en el que participa.

DOCENCIA DE PREGRADO  
GESTIÓN INSTITUCIONAL  
DOCENCIA DE POSGRADO  
INVESTIGACIÓN  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO

**6**  
Comisión  
Nacional  
de Acreditación

**G9**  
UNIVERSIDADES  
PÚBLICAS  
NO ESTATALES

SEIS AÑOS | Nov 2015 - Nov 2021

# Ingeniería 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

Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Control Automático

Sistemas Digitales

Análisis y Procesamiento de Señales

Teoría de Circuitos 2

Inglés 3

Formación Fundamental 2

### 07 SEMESTRE

Automatización Industrial

Robótica e Inteligencia Artificial

Redes de Computadores

Electrónica de Potencia

Ingeniería Económica y Formulación de Proyectos

Formación Fundamental 3

### 02 SEMESTRE

Álgebra Lineal

Cálculo Diferencial e Integral

Física para Ingeniería

Formación Fundamental 1

### 04 SEMESTRE

Señales y Sistemas

Laboratorio de Mediciones

Electromagnetismo

Teoría de Circuitos 1

Programación Numérica

Inglés 2

### 06 SEMESTRE

Laboratorio de Control

Circuitos Electrónicos

Telecomunicaciones y Protocolos

Fundamentos de Máquinas Eléctricas

Programación 2

Inglés 4

Ética Cristiana

### 08 SEMESTRE

Proyecto de Titulación

Sensores y Sistemas Embebidos

Gestión de Proyectos Eléctricos y Electrónicos

Innovación y Emprendimiento




## 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/ingenieriaelectronica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

