

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

