

Grado: Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería
Título: Ingeniero/a Civil en Telecomunicaciones **Duración:** 11 semestres

SER
PUCV



Ingeniería Civil en Telecomunicaciones

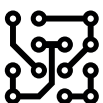
FACULTAD DE INGENIERÍA

NUEVAS ÁREAS DE APRENDIZAJE:

- REVOLUCIÓN DIGITAL
- COMUNICACIONES INTELIGENTES
- INTERNET DE LAS COSAS



RECONOCE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA PARA SOLUCIONES INNOVADORAS CON VISIÓN EMPRENDEDORA.



FORMACIÓN EN COMPONENTES, EQUIPOS Y ALGORITMOS NECESARIOS PARA TRANSPORTAR INFORMACIÓN POR DISTINTOS MEDIOS/CANALES.



FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL TRABAJO CREATIVO.

Reseña de la carrera:

El/la Ingeniero/a Civil en Telecomunicaciones de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso demuestra sólidos conocimientos en Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería, con un énfasis en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Diseña, implementa, opera y administra proyectos y sistemas de ingeniería siempre a la vanguardia, en el ámbito de los servicios de generación, transmisión, recepción y procesamiento de señales e información.

Su formación ético-valórica y profesional le permiten interactuar eficientemente con recursos humanos y ejercer, con idoneidad, la gestión técnica económica empresarial en el ámbito multidisciplinario en el que participa. En su comportamiento social, el sello institucional lo/la caracteriza para ofrecer sus conocimientos y experiencia personal en beneficio del bien común y de la preservación del medio ambiente.

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

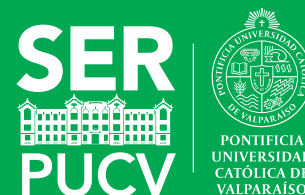


G9
UNIVERSIDADES
PÚBLICAS
NO ESTATALES

SEIS AÑOS | Nov 2015 - Nov 2021

Ingeniería Civil en Telecomunicaciones

PLAN DE ESTUDIO



01 SEMESTRE

Fundamentos de Matemática para Ingeniería
Introducción a la Ingeniería en Telecomunicaciones
Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería
Introducción a la Física
Antropología Cristiana

03 SEMESTRE

Cálculo en Varias Variables
Ecuaciones Diferenciales
Física General: Ondas y Termodinámica
Programación Numérica
Estadística y Probabilidades para Ingeniería
Formación Fundamental

05 SEMESTRE

Análisis y Procesamiento de Señales
Programación de Ondas Electromagnéticas
Fundamentos de Electrónica
Estructura de Computadores
Formación Fundamental
Inglés 1

07 SEMESTRE

Procesamiento Digital Multimedia
Comunicaciones Digitales
Optoelectrónica
Sistemas Operativos
Formación Fundamental
Inglés 3

09 SEMESTRE

Ingeniería Económica y Formulación de Proyectos
Laboratorio de Redes de Computadores
Gestión y Administración en Telecomunicaciones
Optativo
Optativo

11 SEMESTRE

Proyecto de Titulación

02 SEMESTRE

Cálculo Diferencial e Integral
Álgebra Lineal
Física Mecánica
Programación

04 SEMESTRE

Señales y Sistemas
Electromagnetismo
Teoría de Circuitos 1
Sistemas Digitales
Laboratorio de Mediciones

06 SEMESTRE

Telecomunicaciones y Protocolos
Antenas
Laboratorio de Sistemas Electrónicos
Programación 2
Innovación y Emprendimiento
Inglés 2

08 SEMESTRE

Comunicaciones Ópticas
Comunicaciones Inalámbricas
Laboratorio de Telecomunicaciones
Redes de Computadores
Ética Cristiana
Inglés 4

10 SEMESTRE

Seminario de Proyecto
Legislación, Normativa Social, Laboral y Ambiental
Optativo
Optativo




CONTACTO




Escuela de Ingeniería Eléctrica

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

Casa Central

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

 @eie.pucv
 @eie.pucv
 pucv.cl/ingenieriaentelecomunicaciones

 @AdmisionPUCV
 @admisionpucv
 pucv.cl/admision

