

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

**SER**  
PUCV



# Ingeniería Civil en Construcción

FACULTAD DE INGENIERÍA

92

ESCUELA CON 92 AÑOS DE  
HISTORIA FORMANDO  
PROFESIONALES.



FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN CON  
ÉNFASIS EN EL EMPRENDIMIENTO Y  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA  
CONSTRUCCIÓN.



DISEÑA SISTEMAS, PROCESOS Y/O  
PRODUCTOS PARA GENERAR  
SOLUCIONES INNOVADORAS QUE  
RESPONDAN A NECESIDADES DEL  
ENTORNO.



PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN LA  
TECNOLOGÍA Y LA GESTIÓN DE LAS  
INVERSIONES PARA EL DESARROLLO DEL  
SECTOR PRODUCTIVO.

## Reseña de la carrera:

El/la Ingeniero/a Civil en Construcción de la PUCV, cumplirá el rol de ingeniero/a, en las fases de construcción de obras y por tanto, se orientará a la planificación, dirección y diseño de todos aquellos aspectos que permitan la correcta y eficiente; construcción, mantención, restauración y demolición de obras civiles, en concordancia con la misión de la PUCV, la que está orientada a contribuir al desarrollo del sector productivo y del país con profesionales especializados/as en la tecnología y la gestión de las inversiones con una visión empresarial moderna y con sentido de responsabilidad social en su formación.

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

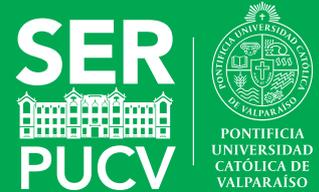
6 años  
Comisión  
Nacional  
de Acreditación

G9  
UNIVERSIDADES  
PÚBLICAS  
NO ESTATALES

SEIS AÑOS | Nov 2015 - Nov 2021

# Ingeniería Civil en Construcción

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería  
Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería  
Introducción a la Física  
Introducción a la Ingeniería Civil en Construcción  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Cálculo en Varias Variables  
Física General Termodinámica y Ondas  
Ciencia de los Materiales  
BIM  
Geomensura  
Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Programación y Métodos Numéricos  
Mecánica de Fluidos  
Geotecnia 1  
Diseño, Innovación y Emprendimiento  
Inglés 3  
Formación Fundamental

### 07 SEMESTRE

Ingeniería Económica  
Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
Maquinaria y Movimientos de Tierra  
Dinámica de Estructuras  
Sistema Integrado de Gestión  
Sistemas y Procesos Constructivos

### 09 SEMESTRE

Finanzas  
PMI 1  
Montaje Industrial  
Construcción Sismo Resistente  
Obras de Infraestructuras  
Obras Lineales

### 11 SEMESTRE

Proyecto de Título  
Optativo 2  
Optativo 3  
Optativo 4

### 02 SEMESTRE

Cálculo Integral y Diferencial  
Álgebra Lineal  
Física para Ingeniería  
Fundamentos de la Química  
Dibujo de Ingeniería 1

### 04 SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales  
Física General Electromagnetismo  
Mecánica de Sólidos  
Estadística y Probabilidades  
Inglés 2  
Formación Fundamental

### 06 SEMESTRE

Hormigón y Asfalto  
Ingeniería Hidráulica e Hidrología  
Geotecnia 2  
Análisis Estructural  
Inglés 4  
Formación Fundamental

### 08 SEMESTRE

Investigación de Operaciones  
Planificación y Control de Proyectos  
Construcción de Acero  
Construcción en Hormigón Armado  
Construcciones Sustentables  
Instalaciones y Equipamientos  
Ética Cristiana

### 10 SEMESTRE

Administración y Aspectos Legales de la Construcción  
Construcciones Marítimas y Fluviales  
Proyecto de Obras de Infraestructura  
Evaluación de Proyectos de Construcción  
PMI 2  
Optativo 1

## CONTACTO

### Escuela de Ingeniería en Construcción

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

### Casa Central

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

[pucv.cl/ingenieriacivilenconstruccion](http://pucv.cl/ingenieriacivilenconstruccion)

[f](#) @AdmisionPUCV  
[i](#) @admisionpucv  
[pucv.cl/admision](http://pucv.cl/admision)

