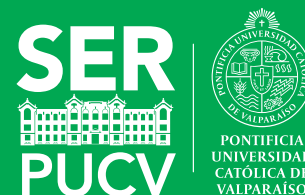


# Ingeniería Civil Mecánica

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Introducción a la Ingeniería Mecánica  
Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería  
Introducción a la Física  
Fundamentos de Química  
Comunicación Efectiva y Desarrollo Profesional e Integral

### 03 SEMESTRE

Estadística Aplicada  
Cálculo en Varias Variables  
Álgebra Lineal  
Ciencia de los Materiales

### 05 SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales Parciales  
Dinámica  
Termodinámica 1  
Inglés 1  
Formación Fundamental 2

### 07 SEMESTRE

Procesos de Fabricación 2  
Mecánica de Materiales  
Termodinámica 2  
Inglés 3  
Ética Cristiana

### 09 SEMESTRE

Evaluación de Proyectos  
Análisis de Fallas y Monitoreo de Condiciones  
Automatización y Control  
Modelación Mecánica  
Turbo máquinas

### 11 SEMESTRE

Administración de RR.HH.  
Gestión de Activos y Confiabilidad  
Proyecto de Ingeniería  
Proyecto de Titulación 2  
Electivo de especialidad 3  
Electivo de especialidad 4

### 02 SEMESTRE

Dibujo para Mecánica  
Cálculo Diferencial e Integral  
Física Mecánica  
Laboratorio Física Mecánica  
Antropología Cristiana  
Formación Fundamental 1

### 04 SEMESTRE

Mediciones y Metrología  
Ecuaciones Diferenciales  
Estática  
Materiales para Ingeniería

### 06 SEMESTRE

Procesos de Fabricación 1  
Lenguaje de Programación y Métodos Numéricos  
Mecánica de los Fluidos  
Inglés 2  
Formación Fundamental 3

### 08 SEMESTRE

Vibraciones Mecánicas  
Electrotecnia  
Elementos de Máquinas  
Transferencia de Calor  
Inglés 4

### 10 SEMESTRE

Herramientas de Gestión de la Producción  
Optimización e Ingeniería de Plantas  
Diseño Mecánico  
Proyecto de Titulación 1  
Electivo de especialidad 1  
Electivo de especialidad 2

#### Las prácticas profesionales se deben realizar:

Práctica 1 (180 horas): entre los semestres 8 y 9 (período estival)  
Práctica 2 (180 horas): entre los semestres 10 y 11 (período estival)




## CONTACTO




### Escuela de Ingeniería Mecánica

Centro Universitario República de Suiza,  
Los Carrera 01567, Quilpué, Chile.

### Casa Central

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

 @ingenieriamecanicapucv  
 @mecanicapucv  
 pucv.cl/ingenieriacivilmecanica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

