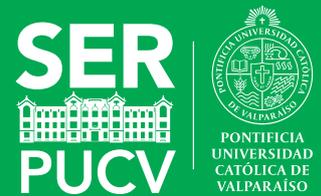


Ingeniería Civil Mecánica

PLAN DE ESTUDIO



01 SEMESTRE

Introducción a la Ingeniería Mecánica
Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería
Fundamentos de 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
Turbomáquinas

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/ingenieriamecanica

 @AdmisionPUCV
 @admisionpucv
 pucv.cl/admision

