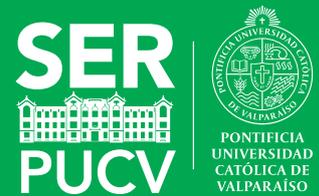


# Ingeniería Civil Metalúrgica

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Fundamentos de Procesos Metalúrgicos

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería

Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería

Química para Ingeniería

Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Balance de Materia

Cálculo en Varias Variables

Economía

Física para Ingeniería

Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Administración de la Producción

Ciencia de Materiales

Conminución y Clasificación de Minerales

Interpretación de Planos

Termodinámica de Procesos

Inglés 3

### 07 SEMESTRE

Electrometalurgia

Flotación

Transferencia de Calor Metalúrgica

Transferencia de Masa Metalúrgica

Optativo

### 09 SEMESTRE

Espesamiento y Filtración

Evaluación de Proyectos Metalúrgicos

Hidrometalurgia

Simulación de Procesos Metalúrgicos

Sustentabilidad Ambiental

### 11 SEMESTRE

Proyecto de Título 2

### 02 SEMESTRE

Cálculo Diferencial e Integral

Fundamentos de Ingeniería

Química Inorgánica

Ética Cristiana

Formación Fundamental

### 04 SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales

Elementos de Físico Química

Geología y Minerología

Métodos Estadísticos en Ingeniería

Inglés 2

Formación Fundamental

### 06 SEMESTRE

Mecánica de Fluidos

Métodos Numéricos en Ingeniería

Sistemas Eléctricos en Procesos

Termodinámica Metalúrgica

Inglés 4

### 08 SEMESTRE

Cálculo de Procesos Metalúrgicos

Cinética de Procesos Metalúrgicos

Ingeniería Económica

Prevención y Seguridad en Procesos Metalúrgicos

Formación Fundamental

Optativo

### 10 SEMESTRE

Control de Procesos Metalúrgicos

Pirometalurgia

Procesos Metalúrgicos Industriales

Proyecto de Título 1

Optativo

## CONTACTO

### Escuela de Ingeniería Química

Avenida Brasil 2162, Valparaíso, Chile.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile

Teléfono: (56-32) 2273280

difusion@pucv.cl

 @eiq.pucv

 @eiq.pucv

 [pucv.cl/pucv/ingenieria-civil-metalurgica](http://pucv.cl/pucv/ingenieria-civil-metalurgica)

 @AdmisionPUCV

 @admisionpucv

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

