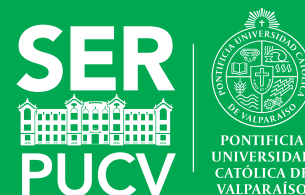


# Ingeniería Civil Química

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Fundamentos de Procesos Químicos  
Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería  
Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería  
Química para Ingeniería  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Balance de Materia  
Física para Ingeniería  
Cálculo en Varias Variables  
Economía  
Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Termodinámica de Procesos  
Interpretación de Planos  
Ciencia de Materiales  
Administración de la Producción  
Formación Fundamental  
Inglés 3

### 07 SEMESTRE

Cálculo de Procesos Químicos  
Transferencia de Calor  
Laboratorio de Química Aplicada  
Prevención de Riesgos Industriales  
Optativo  
Formación Fundamental

### 09 SEMESTRE

Reactores Químicos 2  
Diseño de Equipos  
Simulación de Procesos Químicos  
Procesos de Separación  
Ingeniería Ambiental

### 11 SEMESTRE

Proyecto de Título 2

### 02 SEMESTRE

Fundamentos de Ingeniería  
Cálculo Diferencial e Integral  
Química Inorgánica  
Formación Fundamental

### 04 SEMESTRE

Elementos de Físico Química  
Ecuaciones Diferenciales  
Métodos Estadísticos en Ingeniería  
Química Orgánica Industrial  
Inglés 2

### 06 SEMESTRE

Termodinámica del Equilibrio  
Mecánica de Fluidos  
Métodos Numéricos en Ingeniería  
Sistemas Eléctricos en Procesos  
Inglés 4

### 08 SEMESTRE

Reactores Químicos 1  
Ingeniería Económica  
Electroquímica  
Transferencia de Masa  
Optativo  
Ética Cristiana

### 10 SEMESTRE

Diseño de Plantas de Proceso  
Laboratorio de Operaciones Unitarias  
Control de Procesos Químicos  
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/ingenieriacivilquimica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

