

# Pedagogía en Química y Ciencias Naturales

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Química General 1  
Álgebra  
Didáctica de las Ciencias  
Estrategias Discursivas para Acceder al Conocimiento Disciplinar  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Química Física 1  
Química Orgánica 1  
Física 2  
Optativo 1

### 05 SEMESTRE

Química Inorgánica  
Biología 1  
Historia de la Química  
Fundamentos Filosóficos y Sociales de la Educación  
Psicología Social Aplicada a la Escuela y su Comunidad  
Inglés 1

### 07 SEMESTRE

Química Analítica  
Práctica Docente Intermedia  
Didáctica de la Química 2  
Evaluación del y para el Aprendizaje  
Inglés 3

### 09 SEMESTRE

Tecnologías para la Enseñanza de las Ciencias  
Química y Ciudadanía  
Formulación de Proyectos Científicos  
Investigación de la Práctica Educativa en Ciencias  
Estrategias Discursivas para Comunicar y Enseñar el Conocimiento Disciplinar  
Optativo 2

### 02 SEMESTRE

Química General 2  
Cálculo  
Física 1  
Ética Cristiana  
Formación Fundamental 1

### 04 SEMESTRE

Química Orgánica 2  
Didáctica de la Química 1  
Práctica Docente Inicial  
Educar en y para la Diversidad  
Taller de Aprendizaje y Desarrollo Adolescente  
Formación Fundamental 2

### 06 SEMESTRE

Química Física 2  
Estadística  
Biología 2  
Teoría y Planificación Curricular  
Inglés 2

### 08 SEMESTRE

Química de los Seres Vivos  
Ciencias Integradas  
Epistemología  
Identidad Profesional Docente  
Políticas Públicas Educativas y Gestión Escolar  
Inglés 4  
Formación Fundamental 3

### 10 SEMESTRE

Práctica Docente Final  
Trabajo de Título




## CONTACTO




### Instituto de Química

Campus Curauma / Avda. Universidad 330,  
Placilla Valparaíso, Chile

### Casa Central

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

 @quimicapucv  
 @quimicapucv  
 pucv.cl/pedagogiaenquimica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

