

# Pedagogía en Física y Ciencias Naturales

**SER**  
PUCV



## PLAN DE ESTUDIO

### 01 SEMESTRE

Introducción a la Educación Científica

Biología 1

Matemáticas 1

Química 1

Física 1

Estrategias Discursivas para acceder al Conocimiento Disciplinar

Antropología Cristiana

### 02 SEMESTRE

Didácticas de las Ciencias

Biología 2

Matemáticas 2

Química 2

Física 2

Formación Fundamental 1

Ética Cristiana

### 03 SEMESTRE

Habilidades Científicas

Física Mecánica

Biología 3

Matemáticas 3

Química 3

Física 3

### 04 SEMESTRE

Práctica Docente Inicial

Educar en y para la Diversidad

Taller de aprendizaje y desarrollo Adolescente

Optativo

Métodos matemáticos de la física

Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Física Electromagnetismo

Psicología Social Aplicada en la Escuela y en su Comunidad

Física Experimental

Identidad Profesional Docente

Fundamentos Filosóficos y Sociales de la Educación

Métodos Matemáticos de la Física

Inglés 2

### 06 SEMESTRE

Física Termodinámica

Formulación Proyectos Científicos Escolares

Estadística Educativa

Teoría y Planificación Curricular

Formación Fundamental 2

Epistemología de las Ciencias

Inglés 3

### 07 SEMESTRE

Evaluación del y para el Aprendizaje

Práctica Docente Intermedia

Didáctica de la Física 1

Física Fluidos

Tecnología Educativa en Ciencias

Inglés 4

### 08 SEMESTRE

Física Ondas y Óptica

Ciencias Integradas

Didáctica de la Física 2

Física Experimental 2

Programación

Identidad Profesional Docente

Formación Fundamental 3

### 09 SEMESTRE

Física Contemporánea

Elementos de Astronomía

Física Experimental 3

Estrategias Discursivas para comunicar y enseñar el conocimiento disciplinar

Políticas Públicas Educativas y Gestión Escolar

Historia de las Ciencias

Investigación de la práctica educativa en Ciencias

### 10 SEMESTRE

Actividad de Título

Práctica Docente Final

## CONTACTO




### Instituto de Física

Campus Curauma  
Avda. Universidad 330,  
Placilla Valparaíso, Chile

### Casa Central

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

 @fisicapucv  
 @fisica.pucv  
 pucv.cl/pucv/pregrado/pedagogiaenfisica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

