

# Plan de Estudios - Ingeniería Civil Química



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre
FUNDAMENTOS DE PROCESOS QUÍMICOS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA	BALANCE DE MATERIA	ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA	TERMODINÁMICA DE PROCESOS	TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO	CÁLCULO DE PROCESOS QUÍMICOS	REACTORES QUÍMICOS 1	REACTORES QUÍMICOS 2	DISEÑO DE PLANTAS DE PROCESOS	PROYECTO DE TÍTULO 2
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	FÍSICA PARA INGENIERÍA	ECUACIONES DIFERENCIALES	INTERPRETACIÓN DE PLANOS	MECÁNICA DE FLUIDOS	TRANSFERENCIA DE CALOR	INGENIERÍA ECONÓMICA	DISEÑO DE EQUIPOS	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS	
DESARROLLO INTEGRAL Y COMUNICACIÓN PARA INGENIERÍA	QUÍMICA INORGÁNICA	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	CIENCIA DE MATERIALES	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA	ELECTROQUÍMICA	SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS	
QUÍMICA PARA INGENIERÍA	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 1	ECONOMÍA	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	SISTEMAS ELÉCTRICOS EN PROCESOS	PREVENCIÓN DE RIESGOS INDUSTRIALES	TRANSFERENCIA DE MASA	PROCESOS DE SEPARACIÓN	PROYECTO DE TÍTULO 1	
ANTROPOLOGÍA CRISTIANA		INGLÉS 1	INGLÉS 2	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 2	INGLÉS 4	OPTATIVO 1	OPTATIVO 2	INCENIERÍA AMBIENTAL	OPTATIVO 3	
			INGLÉS 3			FORMACIÓN FUNDAMENTAL 3	ÉTICA CRISTIANA			

Sub-áreas: Procesos químicos

Desarrollo y administración de proyectos

Ciencias básicas

Ciencias de la ingeniería

Optativos

Formación Fundamental

Programa de Inglés