

Plan de Estudios - Ingeniería Civil Bioquímica



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
INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	QUÍMICA PARA INGENIERÍA	QUÍMICA ORGÁNICA	BIOQUÍMICA MICROBIANA	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	INGENIERÍA GENÉTICA	DISEÑO DE REACTORES Y APLICACIONES A BIOPROCESOS	INGENIERÍA DE FERMENTACIONES	INGENIERÍA AMBIENTAL	TALLER DE INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	SEMINARIO DE INGENIERÍA CIVIL 2
ELEMENTOS DE FÍSICA PARA INGENIERÍA	BALANCE DE MASA	ELEMENTOS DE FÍSICO - QUÍMICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	MICROBIOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE MASA	OPERACIONES DE PROCESOS ALIMENTARIOS	BIOCATÁLISIS ENZIMÁTICA	MODELACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	PROYECTO DE INGENIERÍA 1	OPTATIVO 3
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA	FÍSICA PARA INGENIERÍA	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	TERMODINÁMICA DE PROCESOS	TERMODINÁMICA DE EQUILIBRIO	TRANSFERENCIA DE CALOR	SEPARACIONES EN BIOPROCESOS	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	OPTATIVO 4
DESARROLLO INTEGRAL Y COMUNICACIÓN PARA INGENIERÍA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	COMUNICACIÓN EN INGENIERÍA	ECUACIONES DIFERENCIALES	PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	EQUIPOS DE PROCESOS	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA INDUSTRIA	ANÁLISIS DE PROCESOS	OPTATIVO 2	
ANTROPOLOGÍA CRISTIANA	INGLÉS 1	ECONOMÍA	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	TALLER DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	INGLÉS 3	CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	TALLER DE PROYECCIÓN LABORAL	OPTATIVO 1		
	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 1		SEGURIDAD INDUSTRIAL	INGLÉS 2	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 2	INGLÉS 4	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 3			
			ÉTICA CRISTIANA							

■ Ciencias Básicas y Matemáticas

■ Ciencias de la Ingeniería

■ Especialidad

■ Formación Profesional

■ Optativos

■ Formación Fundamental

■ Programa de Inglés