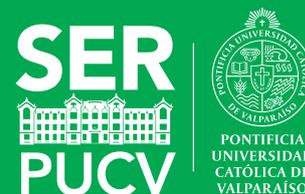


Ingeniería Civil Bioquímica

PLAN DE ESTUDIO



01 SEMESTRE

Introducción a la Formación Profesional

Elementos de Física para Ingeniería

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería

Desarrollo Integral y Comunicación para Ingeniería

Antropología Cristiana

03 SEMESTRE

Química Orgánica

Elementos de Físico - Química

Cálculo en Varias Variables

Comunicación en Ingeniería

Inglés 1

Formación Fundamental 1

05 SEMESTRE

Ciencia de los Alimentos

Microbiología

Termodinámica de Equilibrio

Programación y Métodos Numéricos

Innovación y Emprendimiento

Seguridad Industrial

07 SEMESTRE

Diseño de Reactores y Aplicaciones a Bioprocesos

Operaciones de Procesos Alimentarios

Separaciones en Bioprocesos

Estadística para Ingeniería

Inglés 3

Formación Fundamental 2

09 SEMESTRE

Ingeniería Ambiental

Modelación y Control de Procesos

Formulación y Evaluación de Proyectos

Análisis de Procesos

Taller de Proyección Laboral

Asignatura Optativa 1

11 SEMESTRE

Proyecto de Ingeniería 2

Asignatura Optativa 3

Asignatura Optativa 4

02 SEMESTRE

Química para Ingeniería

Balance de Masa

Física para Ingeniería

Cálculo Diferencial e Integral

04 SEMESTRE

Bioquímica Microbiana

Mecánica de Fluidos

Termodinámica de Procesos

Ecuaciones Diferenciales

Economía

06 SEMESTRE

Ingeniería Genética

Transferencia de Masa

Transferencia de Calor

Equipos de Procesos

Taller de Innovación y Emprendimiento

Inglés 2

Ética Cristiana

08 SEMESTRE

Ingeniería de Fermentaciones

Biocatálisis Enzimática

Laboratorio de Operaciones Unitarias

Energía Eléctrica en la Industria

Control y Aseguramiento de Calidad

Inglés 4

Formación Fundamental 3

10 SEMESTRE

Taller de Ingeniería de Bioprocesos

Proyecto de Ingeniería 1

Administración y Organización Industrial

Asignatura Optativa 2

CONTACTO

Escuela de Ingeniería Bioquímica

Av. Brasil 2085, Valparaíso, Chile.

Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile

Teléfono: (56-32) 2273280

difusion@pucv.cl

 @eibpucv

 @eibpucv

 pucv.cl/ingenieriabioquimica

 @AdmisionPUCV

 @admisionpucv

 pucv.cl/admision

