

Ingeniería de Ejecución en Bioprocesos

FACULTAD DE INGENIERÍA

51

CARRERA PIONERA DE LA
DISCIPLINA EN EL PAÍS CON 51
AÑOS DE HISTORIA.



ESCUELA CON MÁS DE
1000 TITULADOS.



MODERNA INFRAESTRUCTURA CON
MÁS DE 20 LABORATORIOS.



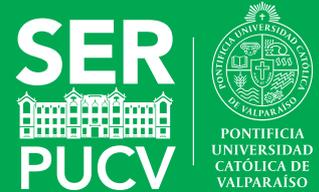
MOVILIDAD ESTUDIANTIL PARA CURSOS Y
PASANTÍAS EN EL EXTRANJERO.

Reseña de la carrera:

El/la egresado/a de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Bioprocesos tiene como rasgo distintivo su formación profesional orientada principalmente al montaje, puesta en marcha, operación y **supervisión de procesos productivos y de servicios que involucran materia, energía e información de carácter biológico**. Está preparado/a para trabajar en equipos multidisciplinarios y para **adaptarse a la dinámica de la biotecnología haciendo frente a los nuevos retos ambientales, tecnológicos, sociales y económicos del país**, enmarcando su actuación en una dimensión ética acorde con los valores cristianos sustentados por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y prestando la debida consideración a la sustentabilidad, la seguridad industrial y a los intereses de la comunidad.

Ingeniería de Ejecución en Bioprocesos

PLAN DE ESTUDIO



01 SEMESTRE

Fundamentos de Química
Álgebra
Introducción a la Ingeniería de Bioprocesos
Antropología Cristiana

03 SEMESTRE

Bioquímica
Microbiología y Genética
Termodinámica
Estadística
Inglés 1

05 SEMESTRE

Industria Alimentaria
Cinética Microbiana
Operaciones Unitarias 2
Balances de Materia y Energía
Instrumentación y Control
Ética Cristiana

07 SEMESTRE

Biorreactores Enzimáticos
Laboratorio de Ingeniería Ambiental
Tecnología Integrada de Bioprocesos
Laboratorio de Operaciones Unitarias
Ingeniería de Servicios
Inglés 4
Formación Fundamental 2

02 SEMESTRE

Química Analítica
Biología Celular
Cálculo Diferencial e Integral
Física General Mecánica
Comunicación en Ingeniería

04 SEMESTRE

Bioquímica de Alimentos
Ecuaciones Diferenciales
Operaciones Unitarias 1
Energía Eléctrica en la Industria
Seguridad Industrial
Inglés 2

06 SEMESTRE

Biocatálisis Enzimática
Laboratorio de Alimentos
Ingeniería Ambiental
Biorreactores Microbianos
Control y Aseguramiento de la Calidad
Inglés 3
Formación Fundamental 1

08 SEMESTRE

Tópicos de Evaluación y Dirección
de Proyectos
Seminario de Titulación
Formación Fundamental 3

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/ingenieriaenbioprocesos

 @AdmisionPUCV
 @admisionpucv
 pucv.cl/admision

