



INGENIERÍA DE ALIMENTOS

FACULTAD TECNOLÓGICA

CÓDIGO DEMRE: 16067

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ciencia de los Alimentos

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de
Alimentos

ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Serás capaz de diseñar y optimizar procesos productivos de la industria de alimentos, entender los problemas del sistema de producción y comercialización de alimentos, desarrollar nuevos productos alimenticios y soluciones industriales compatibles con el medio ambiente, además de manejar sistemas de información e identificar y resolver problemas en diferentes empresas de alimentos.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en una amplia gama de funciones: Crear y organizar empresas dedicadas a la producción de alimentos, dirigir y administrar empresas relacionadas con la industria de alimentos. También podrás diseñar, proyectar y dirigir instalaciones de plantas procesadoras de alimentos, aplicando nuevas tecnologías en el procesamiento de alimentos, desarrollando nuevos productos alimenticios, evaluando estrategias de comercialización y venta de nuevos productos alimenticios. Además, serás capaz de entregar asesoría, asistencia técnica y empresarial a industrias o empresas proveedoras de insumos, materias primas, aditivos, envases y embalaje para la industria alimentaria, ejecutivo de instituciones públicas o privadas del sector alimentario, así como aquellos servicios del Estado que normen o controlen a las diferentes empresas de alimentos.

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA Chile

7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA
CON NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028



USACH



INGENIERÍA DE ALIMENTOS

FACULTAD TECNOLÓGICA

1^{er} AÑO

SEMESTRE 1

Introducción a la Ingeniería de Alimentos

Fundamentos de Matemáticas

Estadística Descriptiva y Probabilidades

Química General

Desarrollo de Habilidades para Ingenieros

Inglés I

SEMESTRE 2

Tópicos en Ingeniería de Alimentos

Cálculo

Álgebra Lineal

Física I

Biología

Inglés II

2^{do} AÑO

SEMESTRE 3

Propiedades Físicas de los Alimentos

Cálculo Avanzado

Física II

Análisis Químico e Instrumental

Química Orgánica

Inglés III

SEMESTRE 4

Termodinámica

Bioquímica de Alimentos I

Ecuaciones Diferenciales

Computación Aplicada para Ingeniería

Introducción a la Economía

Inglés IV

3^{er} AÑO

SEMESTRE 5

Ingeniería de Alimentos I

Bioquímica de Alimentos II

Microbiología de Alimentos I

Química y Análisis de Alimentos

Investigación de Operaciones

Control de Calidad

SEMESTRE 6

Ingeniería de Alimentos II

Análisis Sensorial de Alimentos

Microbiología de Alimentos II

Liderazgo y Capital Humano

Logística de Procesos y Productos

Inducción Laboral (Práctica Inicial)

4^{to} AÑO

SEMESTRE 7

Fundamentos de Procesamiento de Alimentos I

Procesamiento de Productos Hortofrutícolas

Procesamiento de Productos Pecuarios

Envases de Alimentos

Contabilidad y Costos

Toxicología Alimentaria

SEMESTRE 8

Fundamentos de Procesamiento de Alimentos II

Ingeniería Bioprocesos

Desarrollo de Productos Alimentarios

Gestión de Retail Alimentario

Gestión de la Producción y la Organización

Sistemas de Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria

5^o AÑO

SEMESTRE 9

Evaluación y Formulación de Proyectos

Trabajo de Titulación I

Electivo de Especialización I

Innovación y Emprendimiento

Aseguramiento de la Calidad Alimentaria

Nutrición

SEMESTRE 10

Trabajo de Titulación II

Electivo de Especialización II

Práctica Profesional

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 9388 año 2016.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD
TECNOLÓGICA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL