

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO Y HEREDIA

MODALIDAD:  PRESENCIAL

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Comprender cómo se transforman las materias primas en productos de calidad para el consumo humano
- Desarrollar conocimientos en ciencias, ingeniería y tecnología aplicados a la producción de alimentos
- Participar en procesos de producción, conservación, control de calidad y mejora continua
- Aplicar criterios de seguridad alimentaria, sostenibilidad e innovación en entornos productivos

CAMPO LABORAL

- Empresas de producción y procesamiento de alimentos
- Laboratorios de control y aseguramiento de la calidad del sector alimentario
- Áreas de producción, operaciones y mejora continua
- Empresas de distribución y conservación de productos alimenticios

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual
- Sesiones en metaverso
- Acceso total al STEM Center más moderno del país
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus
- Almacenamiento en OneDrive
- Microsoft Azure
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de hasta 35%*
Matrícula gratis*

Contacta a uno de nuestros asesores

 8776-8608

¡aprovechá estos
beneficios!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias. Aplican restricciones

¿SABÍAS QUÉ?

Según PROCOMER, el **sector alimentario aportó cerca del 13% de las exportaciones de Costa Rica en 2024**, consolidándose como una industria clave para la economía nacional.

fidÉlitas
U n i v e r s i d a d

    ufidelitas.ac.cr  2206-8600

I CUATRIMESTRE

Biología General
Laboratorio de Biología General
Matemática Básica
Química General
Laboratorio de Química General
Laboratorio de Inglés I: Inicio de Comunicación Básica
Electiva Humanística

II CUATRIMESTRE

Química General II
Laboratorio de Química General II
Cálculo I
Física I
Laboratorio de Física I
Laboratorio de Inglés II: Desarrollo de Conversaciones Elementales
Introducción a las Ingenierías

III CUATRIMESTRE

Química Orgánica
Laboratorio de Química Orgánica
Física II
Laboratorio de Física II
Cálculo II
Probabilidad y Estadística Descriptiva

IV CUATRIMESTRE

Contabilidad y Costos de Producción
Química Analítica
Laboratorio de Química Analítica
Álgebra Lineal
Bioquímica General

V CUATRIMESTRE

Química de Alimentos I
Laboratorio de Química de Alimentos I
Mecánica de Fluidos
Microbiología General
Laboratorio de Microbiología General
Gestión y Planeación del Recurso Humano

VI CUATRIMESTRE

Ingeniería Alimentos I
Química de Alimentos II
Laboratorio de Química de Alimentos II
Microbiología Alimentos
Laboratorio de Microbiología Alimentos
Termodinámica de Sistemas

VII CUATRIMESTRE

Principios y Técnicas de Investigación
Ingeniería de Alimentos II
Nutrición y Salud Pública
Análisis de Alimentos
Laboratorio de Análisis de Alimentos

VIII CUATRIMESTRE

Procesamiento de Alimentos
Gestión de Calidad e Inocuidad de Alimentos
Innovación y Desarrollo de Productos Alimenticios
Fundamentos de Administración de Proyectos
Optativa

ELECTIVA HUMANÍSTICA

Competencias en Comunicación
Inteligencia Emocional
Transformación Digital
Principios del Desarrollo de Emprendedores
Habilidades de Liderazgo
Pensamiento Crítico
Pensamiento Creativo

OPTATIVA

Sostenibilidad en la Producción de Alimentos
Desarrollo de Emprendedores y Liderazgo Empresarial
Regulación Fitosanitaria

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Cumplir con el plan de estudios
Tener aprobado el Trabajo Comunal Universitario (150 horas)
Certificación de dominio del idioma inglés equivalente al nivel A2, mediante los cursos de Laboratorio de Inglés I y II de la carrera o la prueba gratuita de la Academia de Inglés de U Fidéltas

LICENCIATURA

LIC. EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y 2 fotocopias del título de Bachiller en Educación Media.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Original y 2 fotocopias de la cédula de identidad por ambos lados.
- Certificaciones originales en caso de convalidación de materias y programas de estudio de cada materia.

Extranjero (grado bachillerato):

- Original y 1 copia del título de secundaria debidamente apostillado.
- Equiparación de Control de Calidad (MEP).
- Cédula de identidad, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



fidéltas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member