

Ingeniería en Alimentos

El/La Ingeniero/a en Alimentos es un/a profesional capacitado para aplicar los conocimientos científicos, tecnológicos e ingenieriles a la industrialización de los alimentos. Tiene las competencias para administrar empresas del rubro y la capacidad para diseñar y asesorar la instalación de las nuevas industrias o líneas de producción, desarrollar y adoptar tecnologías para los procesos de fabricación de alimentos, formular, valorar y mejorar nuevos productos alimenticios para optimizar el aprovechamiento de los recursos



naturales, considerando el entorno global y principios éticos de gestión para el desarrollo sustentable. Todo lo anterior, asegurando la calidad y el valor nutricional de los productos obtenidos.

Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Química Inorgánica	Química Orgánica
Introducción a la Ingeniería de Alimentos	Aseguramiento de la Calidad I
Física I	Biología / Microbiología
Álgebra	Cálculo
Electivo Buen Vivir I	Ciudadanía I
Comunicación	Comunicación II

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Bioquímica de Alimentos	Composición de Alimentos
Microbiología de Alimentos	Aseguramiento de la Calidad II
Física II	Administración
Cálculo Diferencial e Integral	Estadística
Tecnología de alimentos I	Tecnología de alimentos II
Inglés I	Inglés II

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Deterioro de Alimentos	Alimentos Hidrobiológicos
Práctica Intermedia	Alimentos Hortofrutícolas
Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias II
Economía	Físico - Química
Electivo Buen Vivir II	Inglés IV
Inglés III	

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Alimentos Lácteos	Diseño Experimental
Alimentos Cárnicos	Vida Útil
Optimización de Procesos	Evaluación de Proyectos
Gestión en Industria Alimentaria	Diseño de Plantas
Química Instrumental	Biotecnología
Ciudadanía II RSU Alimentos	Electivo I Carrera
Electivo Buen Vivir III	Electivo Buen Vivir IV
	Licenciatura

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Certificaciones Internacionales	Trabajo de Titulación
Desarrollo de Productos	Electivo II Carrera
Anteproyecto y Avance de Titulación	
Energía para el Desarrollo Sustentable	
Práctica Profesional	