

Ingeniería de Alimentos



SNIES: 1059 Reg. Cal. Res. 007184 de 2020 del MEN

Plan de estudios: 155 Créditos

63 Asignaturas

Primer Semestre	Créditos	Segundo Semestre	Créditos
Electiva Artística - Deportiva	2	Electiva I (Historia)	2
Matemática Básica	2	Construcción del Conocimiento	2
Algebra Lineal	3	Calculo Diferencia	3
Tecnologías de la Información	2	Física Mecánica	3
Introducción a la Ingeniería	2	Laboratorio de Física Mecánica	1
Comprensión y Producción Textual	2	Química	3
		Dibujo en Ingeniería	2

Tercer Semestre	Créditos	Cuarto Semestre	Créditos
Problemas Globales	2	Geografía Económica	1
Cálculo Integral	3	Ecuaciones Diferenciales	3
Laboratorio de Electromagnetismo	1	Química Analítica	2
Electromagnetismo	3	Microbiología General	2
Biología	3	Gestión Ambiental	2
Tecnología de Frutas y Hortalizas	3	Tecnología de Lácteos	3
Taller de Investigación I	2	Taller de Investigación II	2

Quinto Semestre	Créditos	Sexto Semestre	Créditos
Estadística y Probabilidad	3	Electiva en Filosofía	2
Química Orgánica	2	Diseño Experimental	2
Microbiología de Alimentos	3	Fisicoquímica de Coloides	3
Termodinámica	3	Bioquímica	3
Fundamentos de Investigación	2	Tecnología de Cereales	3
Electiva Complementaria I	3	Fluidos y Reología de Alimentos	3

Séptimo Semestre	Créditos	Octavo Semestre	Créditos
Enzimología	3	Química de Alimentos	3
Tecnología de Carnes	3	Fermentaciones	2
Balance de Materia y Energía	2	Tecnología de Grasas y Aceites	3
Transferencia de Calor	2	Transferencia de Masa	2
Electiva Complementaria II	3	Operaciones con Sólidos	2
Gestión de Calidad en Alimentos	3	Electiva de Profundización I	3

Noveno Semestre	Créditos	Décimo Semestre	Créditos
Electiva (Ética y Política)	2	Proyecto de Desarrollo Empresarial	3
Biotechnología	2	Costos de Producción	2
Ingeniería para la Conservación	3	Trabajo de Grado	3
Proyecto de Investigación	3	Diseño de Industrias Alimentarias	3
Práctica Empresarial	2	Fenómenos de Transporte	2
Electiva de Profundización II	3	Bioingeniería	3