



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
FACULTAD DE CIENCIA E INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS



Mapa Curricular

Marzo 2016

NIVEL	ASIGNATURA	CÓDIGO	FORMACIÓN	HORAS				PRERREQUISITO
				AP	AC	PAE	AA	
1	Cálculo de una Variable	UTAC11	Básica	3	1	4	2	Pre Universitario
1	Fundamentos de Biología	UTAB12	Básica	1	1	2	1	Pre Universitario
1	Fundamentos de Física	UTAF13	Básica	3	1	4	2	Pre Universitario
1	Fundamentos de Química	UTAQ14	Básica	3	1	4	2	Pre Universitario
1	Introducción a la Programación	UTAP15	Básica	1	1	2	1	Pre Universitario
1	Lenguaje y Comunicación	UTAL16	Básica	1	1	2	1	Pre Universitario
1	Cultura Física	UTACF1	Básica	1	1	2	1	Pre Universitario
2	Cálculo Multivariable	UTAC21	Básica	3	1	4	2	UTAC11
2	Biología General	UTAB22	Básica	3	1	4	2	UTAB12
2	Física General	UTAF23	Básica	3	1	4	2	UTAF13
2	Química Orgánica	UTAQ24	Básica	3	1	4	2	UTAQ14
2	Métodos Numéricos Aplicados en Ingeniería	UTAM25	Básica	1	1	2	1	UTAC11, UTAC15
2	Realidad Industrial Alimentaria	ALR26	Básica	1	1	2	1	UTAL16
3	Ecuaciones Diferenciales	UTAE31	Básica	3	1	4	2	UTAC21, UTAM25
3	Microbiología General	UTAM32	Básica	3	1	4	2	UTAB22
3	Química Física	UTAQF33	Básica	1	1	2	1	UTAF23, UTAQ24
3	Química de los Alimentos I	ALQ34	Básica	3	1	4	2	UTAQ24
3	Fundamentos de Ingeniería de los Alimentos	ALF35	Básica	3	1	4	2	UTAF23, UTAM25
3	Metodología de la Investigación	UTAM36	Básica	1	1	2	1	UTAR26
4	Termodinámica	UTAT41	Básica	3	1	4	2	UTAE31, UTAQF33
4	Microbiología de los Alimentos	ALM42	Básica	3	1	4	2	UTAM32
4	Química Analítica e Instrumental	UTAQ43	Básica	3	1	4	2	UTAQF33
4	Química de los Alimentos II	ALQ44	Básica	3	1	4	2	ALQ34
4	Estadística	UTAE45	Básica	1	1	2	1	UTAC21, UTAM36
4	Manejo de Maquinaria y Equipos	UTAME46	Básica	1	1	2	1	UTAF23
5	Mecánica de Fluidos	ALM51	Profesional	3	1	4	2	UTATT41
5	Seguridad Alimentaria	ALS52	Profesional	1	1	2	1	ALM42
5	Análisis de los Alimentos	ALA53	Profesional	3	1	4	2	UTAQ43
5	Bioquímica de los Alimentos	ALB54	Profesional	3	1	4	2	ALQ44
5	Diseño Experimental	ALD55	Profesional	3	1	4	2	UTAE45
5	Envases, Embalajes y Transporte	ALE56	Profesional	1	1	2	1	UTAM42, UTAE45
6	Transferencia de Calor	ALT61	Profesional	3	1	4	2	ALF35, ALM51
6	Bioprocesos	ALB62	Profesional	3	1	4	2	ALM42, ALM51
6	Nutrición Humana y Toxicología	ALN63	Profesional	1	1	2	1	ALS52, ALB54
6	Procesamiento de Lácteos	ALL64	Profesional	3	1	4	2	ALE56, ALA53

6	Procesamiento de Frutas y Hortalizas	ALF05	Profesional	3	1	4	2	ALE56, ALA54
6	Control Automatizado de Procesos	ALC06	Profesional	1	1	2	1	UTAME46, ALS52
7	Transferencia de Masa	ALM71	Profesional	3	1	4	2	ALT61, ALB62
7	Biotecnología Alimentaria	ALB72	Profesional	1	1	3	1	ALB62, ALN63
7	Análisis Sensorial	ALA73	Profesional	1	1	2	1	ALL64, ALF65
7	Procesamiento de Cárnicos	ALC74	Profesional	1	1	3	1	ALT61, ALN63
7	Procesamiento de Cereales y Oleaginosas	ALC75	Profesional	1	1	3	1	ALD55, ALN63
7	Seguridad e Higiene Industrial	ALS76	Profesional	1	1	2	1	ALC74, ALC75
7	Práctica Preprofesional	ALPP77	Profesional	1	1	2	8	ALD55, ALN63
8	Operaciones Unitarias	ALO81	Profesional	3	1	6	2	ALM71, ALB72
8	Tratamiento de Efluentes de la Industria Alimentaria	ALE82	Profesional	1	1	2	1	ALM71, ALC74, ALC75
8	Sistema Integrado de Calidad Alimentaria	ALS83	Profesional	1	1	2	1	ALS76
8	Gestión de la Producción	ALAB4	Profesional	1	1	2	1	ALC74, ALC75
8	Optativa I	ALO85	Profesional	1	1	2	1	3600 horas
8	Optativa II	ALO86	Profesional	1	1	2	1	3600 horas
8	Práctica Preprofesional	ALPP87	Profesional	1	1	3	8	ALPP77
9	Desarrollo y Preparación para el Trabajo de Titulación	ALPT91	Titulación	1	1	2	1	Formación Profesional
9	Ingeniería de Procesos de Alimentos	ALIP92	Titulación	6	2	8	4	ALO81, ALE82, ALS83
9	Gestión Empresarial	ALAE93	Titulación	1	1	2	1	ALAB4
9	Legislación Alimentaria y Bioética	ALL94	Titulación	1	1	2	1	ALS76
9	Optativa III	ALO95	Titulación	3	1	4	2	3600 horas
9	Optativa IV	ALO96	Titulación	1	1	2	1	3600 horas
10	Desarrollo y Preparación para el Trabajo de Titulación	ALPT101	Titulación	1	1	2	10	ALPT91
10	Emprendimiento y Marketing	ALE102	Titulación	6	2	4	8	ALIP92, ALAE93, ALL94
10	Vinculación con la Sociedad	ALV103	Titulación	6	2	4	8	ALPP87