



PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2019 - UNALM

FACULTAD: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
ESPECIALIDAD: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CICLO: 01

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC1032	Análisis Matemático I	General	2	2	3	
CC1004	Biología General	Obligatorio	3	2	4	
DEP	Curso de Deportes o Actividades Culturales	Deportivo y/o Cultural	0	0	2	
CC1024	Ecología General	General	3	0	3	
AL1003	Introducción a la Industria Alimentaria	Obligatorio	2	2	3	
CC1031	Química General	General	2	2	3	
EP1049	Sociedad y Cultura Peruana	General	1	2	2	

CICLO: 02

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2073	Análisis Matemático II	General	2	2	3	CC1032
EP1050	Economía General	General	2	2	3	
CC1030	Física General	General	2	2	3	CC1032
EP1051	Lenguaje y Comunicación	General	2	0	2	
EP2086	Perú en el Contexto Internacional	General	1	2	2	
CC1020	Química Orgánica	Obligatorio	3	2	4	CC1031

CICLO: 03

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL2008	Administración	Obligatorio	1	2	2	EP1050
CC3107	Análisis Matemático III	Obligatorio	2	2	3	CC2073
CC2004	Bioquímica	Obligatorio	4	0	4	CC1004 CC1020
EP2085	Estadística General	General	2	2	3	CC2073
CC2075	Fisicoquímica General	Obligatorio	3	2	4	CC1030
CC2033	Laboratorio de Bioquímica	Obligatorio	0	2	1	CC1004 CC1020
CC1017	Química Analítica	Obligatorio	3	2	4	CC1031
EP1052	Redacción y Argumentación	General	2	0	2	EP1051

CICLO: 04

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC3108	Análisis Matemático IV	Obligatorio	2	2	3	CC3107
AL2001	Fisicoquímica de Alimentos	Obligatorio	3	2	4	CC2075
CC2034	Laboratorio de Microbiología	Obligatorio	0	2	1	CC2004 CC2033

CC2038	Microbiología	Obligatorio	4	0	4	CC2004 CC2033
AL3010	Química de Alimentos	Obligatorio	3	2	4	CC1017 CC2004
AL2005	Termodinámica General	Obligatorio	3	2	4	CC3107

CICLO: 05

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL3014	Análisis de Alimentos	Obligatorio	3	2	4	AL3010 CC2033
CC1011	Geometría Descriptiva	Obligatorio	2	2	3	
AL4045	Mecánica de Fluidos	Obligatorio	3	2	4	AL2005
AL3017	Microbiología de Alimentos	Obligatorio	3	2	4	CC2034 CC2038
AL3022	Reología	Obligatorio	2	2	3	AL2001 CC2073
AL4044	Transferencia de Calor y Masa	Obligatorio	2	2	3	AL2001 AL2005 CC3108

CICLO: 06

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA3070	Circuitos y Motores Eléctricos	Obligatorio	2	2	3	CC1030
AL3024	Contabilidad y Finanzas	Obligatorio	1	2	2	AL2008
IA1009	Dibujo en Ingeniería	Obligatorio	3	2	4	CC1011
AL4059	Ingeniería de Alimentos I	Obligatorio	3	2	4	AL3022 AL4044 AL4045
AL4029	Ingeniería de Alimentos II	Obligatorio	3	2	4	AL4044
AL4046	Métodos Estadísticos en Ingeniería	Obligatorio	2	2	3	EP2085

CICLO: 07

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL4001	Alimentación y Nutrición Humana	Obligatorio	2	2	3	AL3014
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	3	
EP2088	Ética y Ciudadanía	General	2	0	2	
AL4047	Maquinaria para la Industria Alimentaria	Obligatorio	3	2	4	AL1003 IA1009 IA3070
EP2087	Metodología de la Investigación	General	2	0	2	
AL4049	Tecnología Poscosecha	Obligatorio	2	2	3	AL3017
AL4048	Tecnologías de Conservación	Obligatorio	3	2	4	AL3014 AL3017 AL4059

CICLO: 08

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	6	
AL4050	Evaluación Sensorial de Alimentos	Obligatorio	1	2	2	AL4046 AL4048
AL4053	Fermentaciones Industriales	Obligatorio	2	2	3	AL4029 AL4048
AL4051	Fundamentos de Control y Automatización	Obligatorio	2	2	3	AL4047
AL4052	Tecnología de Alimentos Pecuarios	Obligatorio	2	2	3	AL4029 AL4048
AL4054	Tecnologías de Extracción	Obligatorio	2	2	3	AL4029 AL4048

CICLO: 09

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL4055	Control de Calidad e Inocuidad de Alimentos	Obligatorio	3	2	4	AL4050
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	6	
AL4057	Diseño en Ingeniería	Obligatorio	3	2	4	AL4001 AL4050 AL4051 AL4052
AL4056	Ingeniería de la Producción	Obligatorio	2	2	3	AL4052
AL4058	Ingeniería del Frío	Obligatorio	2	2	3	AL4048 AL4049
AL4043	Seminario en Industrias Alimentarias I	Obligatorio	0	2	1	AL4046 EP1052 EP2087 140 créditos aprobados.

CICLO: 10

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL5048	Agronegocios	Obligatorio	2	2	3	AL3024 EP2086
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	3	
AL5035	Ingeniería de Proyecto	Obligatorio	3	2	4	AL4056
PP0001	Practicas Pre-Profesionales	Obligatorio	0	0	1	160 créditos aprobados.
AL5033	Seminario en Industrias Alimentarias II	Obligatorio	0	2	1	AL4043
AL5034	Sistemas Integrados de Gestión	Obligatorio	3	2	4	AL4055
AL5037	Taller de Emprendimiento	Obligatorio	0	0	1	175 créditos aprobados.
AL5036	Taller de Ingeniería de Proyecto	Obligatorio	0	2	1	AL4056

CURSOS ELECTIVOS

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
AL5038	Aditivos Alimentarios	Electivo de carrera	2	2	3	AL4055
AL5039	Alimentos Funcionales y Nutraceuticos	Electivo de carrera	3	0	3	AL4001
AL6000	Bioteconología Alimentaria	Electivo de carrera	2	2	3	AL4053
AL5040	Deshidratación de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4029
AL5041	Diseño de Maquinaria y Equipos para la Industria Alimentaria	Electivo de carrera	2	2	3	AL4047
AL3004	Enología	Electivo de carrera	2	2	3	AL4053
AL5042	Envases y Embalajes de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4029 AL4047
AL5000	Herramientas Computacionales para la Ingeniería de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4029 AL4059
AL5019	Industrias Cárnicas	Electivo de carrera	2	2	3	AL4052
AL5006	Industrias Lácteas	Electivo de carrera	2	2	3	AL4052
AL5043	Modelamiento y Simulación en Ingeniería de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4044
AL4009	Tecnología de Aceites y Grasas	Electivo de carrera	2	2	3	AL4054
AL5009	Tecnología de Alcoholes y Derivados	Electivo de carrera	2	2	3	AL4053
AL4013	Tecnología de Azúcar y Derivados	Electivo de carrera	2	2	3	AL4029 AL4059
AL5010	Tecnología de Frutas y Hortalizas	Electivo de carrera	2	2	3	AL4049
AL4017	Tecnología de Leguminosas y Cereales	Electivo de carrera	2	2	3	AL4049 AL4053

AL5047	Tecnología del Té, Café y Cacao	Electivo de carrera	2	2	3	AL4049 AL4053
AL5044	Toxicología de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4001
AL5046	Tratamiento de Residuos Sólidos y Líquidos	Electivo de carrera	2	2	3	AL4029 AL4059
AL5045	Vida en Anaquel de Alimentos	Electivo de carrera	2	2	3	AL5042