



Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte

INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CLAVE IIAE-2010-219

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Biología AEF-1005 3 2 5	laboratorio de Química Analítica ALB-1015 1 4 5	Bioquímica de Alimentos I ALF-0905 3 2 5	Bioquímica de Alimentos II ALF-0905 3 2 5	Evaluación Sensorial ALF-1008 3 2 5	Biotecnología ALG-1004 3 3 6	Tecnología de Lácteos ALM-1027 2 4 6	Formulación y Evaluación de Proyectos AEF-1029 3 2 5	Residencia Profesional
Química Inorgánica ALF-1021 3 2 5	Química Orgánica ALF-1022 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0903 3 2 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Tecnología de Frutas, Hortalizas y Cítricos AEM-1083 2 4 6	Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria ALC-1011 2 2 4	Operaciones Mecánicas ALM-1019 2 4 6	Diseño e Impartición de Cursos Presenciales ALH-1006 1 3 4	10
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 2 3 5	Termodinámica ALI-1001 2 4 6	Flujo de Fluidos ALM-1009 2 4 6	Microbiología de Alimentos ALM-1016 2 4 6	Tecnología de Carnicos ALM-1024 2 4 6	Tecnología de Cereales y Oleaginosas ALM-1025 2 4 6	ME. 2 3 5	Servicio Social 10
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Análisis de Alimentos ALM-1001 2 4 6	Microbiología AEM-1050 2 4 6	Operaciones de Transferencia de Calor ALM-1017 2 4 6	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos ALA-1013 0 4 4	Diseño de Plantas Alimentarias ALD-1005 2 3 5	ME. 2 2 4	Créditos Complementarios 5
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEC-1081 2 2 4	Diseños Experimentales ALD-1007 2 3 5	Programación ALA-1020 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Operaciones de Transferencia de Masa ALM-1018 2 4 6	Introducción a la Economía y Administración ALD-1005 2 2 4	ME. 2 3 5	
Introducción a la Industria Alimentaria ALR-1014 2 1 3	Fundamentos de Física ALC-1010 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Taller de Control Estadístico de Procesos ALA-1023 0 4 4	Tecnología de Conservación ALM-1026 2 4 6	ME. 2 2 4	ME. 2 2 4	ME. 2 2 4	
26	28	32	29	33	30	31	27	

Asignaturas Comunes

Genérica
 Residencia
 Servicio Social
 Actividades Complementarias
 Especialidad
 Total de Créditos

236
 10
 10
 5
 25
 286

Materias de Especialidad