SEP

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

IIAL - 2010 – 219

Biología AEF-1005 3 2 5	Laboratorio de Química Analítica ALB- 1015 1 4 5	Bioquímica de Alimentos I ALF – 1002 3 2 5	Bioquímica de Alimentos II ALF – 1003 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
Química Inorgánica ALF - 1021 3 2 5	Química Orgánica ALF – 1022 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF - 0905 3 2 5	Taller de Investigación I ACA - 0909 0 4 4	Tecnología de Frutas y Hortalizas y Confitería 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
Calculo Diferencial ACF – 2301 3 2 5	Calculo Integral ACF -0902 3 2 5	Termodinámica ALJ – 1028 4 2 6	Flujo de Fluidos ALM - 1009 2 4 6	Microbiología de Alimentos ALM – 1016 2 4 6	Tecnología de Cárnicos ALM - 1024 2 4 6	Tecnología de Cereales y Oleaginosas ALM – 1025 2 4 6	**Mejora Continua de la Calidad** **CIF-2303** **3 2 5**
Taller de Ética ACH - 2307 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	**Seguridad e Higiene en las Instalaciones de la Industria Alimentaria** **CIF-2304** **3 2 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	Inducción a la Administración Y Economía ALC – 1012 2 2 4	**Análisis de Riesgos** **CIC-2305** **2 2 4**
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	**Introducción a la toxicología y parasitología** **CIM-2301** **2 4 6**	**Aseguramiento de la Calidad** **CIF-2302** **3 2 5**	

Residencia Profesional
10

Actividades complementarias	Servicio social
5	10

26 28 32 29 33 26 27 9

Genérica	**210**
Especialidad	**25**
Residencia profesional	**10**
Servicio Social	**10**
Actividades complementarias	**5**
Total de créditos	**260**