



Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan
Ingeniería Industrial Especialidad: Innovación

IINE-INN-2019-01

1er. Semestre	2o. Semestre	3er. Semestre	4o. Semestre	5o. Semestre	6o. Semestre	7o. Semestre	8o. Semestre	9o. Semestre
Fundamentos de investigación ACC-0906 2 2 4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2 2 4	Metrología y Normalización AEC-1048 2 2 4	Procesos de fabricación INC-1023 2 2 4	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Residencia Profesional
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Propiedad de los materiales INC-1024 2 2 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física INC-1013 2 2 4	Gestión de Costos AEC-1392* 2 2 4	Ingeniería Económica AEC-1037 2 2 4	Planeación Financiera INC-1021 2 2 4	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Algoritmos y Lenguaje de Programación INC-1005 2 2 4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2 2 4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2 2 4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2 2 4	PROPIEDAD INTELLECTUAL ING-1902 3 3 6	10 260
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1 3 4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2 2 4	Economía AEC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones I INC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2 2 4	Simulación INC-1027 2 2 4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5	ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LA TECNOLOGÍA INM-1903 2 4 6	100.0%
Química INC-1025 2 2 4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	Estadística Inferencial I AEF-1024 3 2 5	Estadística Inferencial II AEF-1025 3 2 5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3 2 5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2 2 4	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	GESTIÓN FINANCIERA PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN INC-1904 2 2 4	
Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4	Estudio del Trabajo I INJ-1011 4 2 6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4 2 6	Ergonomía INF-1010 3 2 5	Mercadotecnia AED-1044 2 3 5	Logística y Cadenas de Suministro INC-1020 1 3 4	TRANSFERENCIA Y COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA IND-1905 2 3 5	Estructura Genérica 204 Residencia 10
			Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	ENTORNO DE LA INNOVACIÓN IND-1901 2 3 5	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3	HABILIDADES BLANDAS EN LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA IND-1906 2 3 5	Servicio Social 10 Actividades Complementarias 5
Actividades Complementarias (extrascolar) 1	Actividades Complementarias (extrascolar) 1	Actividades Complementarias 1	Actividades Complementarias 1	Actividades Complementarias 1			Servicio Social 10	Especialidad 31
28 10.8%	25 20.4%	30 31.9%	33 44.6%	31 56.5%	30 68.1%	28 78.8%	45 250 96.2%	
Común 41	Básicas 87	Especializante 31	Profesionalizante 76					

* Vigencia hasta el 2022

