



# Ingeniería Industrial

Plan de Estudios: IIND-2010-227

Especialidad: Sistemas de Manufactura (IINE-SMA-2022-01)



1	2	3	4	5	6	7	8	9
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  10
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 Lenguajes 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	Taller de habilidades Gerenciales SMD-2202 2 3 5	
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	Ingeniería de Producto y de Servicio SMH-2203 1 3 4	
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	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1 3 4	Manufactura Esbelta SMH-2204 1 3 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	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	Seis Sigma SMH-2205 1 3 4	
			Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5		Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3	Ingeniería de Calidad SMH-2206 1 3 4	
Actividades Complementarias*					Servicio Social*	Diseño Asistido por Computadora SMA-2201 0 4 4	Sistemas Avanzados de Manufactura SMM-2207 2 4 6	
5					10			
27	24	29	32	30+5*	25+10*	32	36	10



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR  
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE JOCCOTITLÁN

\*Los créditos de Actividades Complementarias y Servicio Social no se consideran en la asignación de la carga académica.

Reticula <b>ID</b>	Vigencia Estructura genérica: 2016 Especialidad: septiembre 2022-agosto 2025	División de Ingeniería Industrial 16 de agosto 2022	Estructura Genérica 204 Especialidad 31 Residencia 10 Servicio Social 10 Actividades Complementarias 5 <b>Total de Créditos 260</b>
-----------------------	--	--	--