TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

MAPA CURRICULAR DE INGENIERIA INDUSTRIAL IIND-2010-227
ESPECIALIDAD CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD IINE-CAP-2021-01

TESTT TIANGUISTENCO

INGENIERÍA INDUSTRIAL

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL PLAN CURRICULAR

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre
Química INC-1025 2 2 4	Propiedad de los Materiales INC-1024 2 2 4	Metrología y Normalización AEC-1048 2 2 4	Procesos de Fabricación INC-1023 2 2 4	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	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	Calidad y Productividad CAM-2206 2 4 6
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2 2 4	Economía AEC-1018 2 2 4	Algoritmos y Lenguaje de Programación INC-1005 2 2 4	Gestión de Costos INC-1014 2 2 4	Ingeniería Económica AEC-1037 2 2 4	Planeación Financiera INC-1021 2 2 4	Seis Sigma CAG -2201 3 3 6	Residencia Profesional RPI-1204 10
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Física INC-1013 2 2 4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2 2 4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2 2 4	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1 3 4	Manufactura esbelta CAD-2202 2 3 5	
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1 3 4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	Álgebra Lineal ACF- 0903 3 2 5	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	Industria 4.0 CAD-2203 2 3 5	
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2 2 4	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	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2 2 4	Ecodiseño CAF-2204 3 2 5	
Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3	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	Gestión del Talento Humano CAC-2205 2 2 4	
	Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4		Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Servicio Social SSI-1204 10	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5		

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre
Taller de lectura y redacción AIG-1143 0 2 1	Imprensión 3D AIG-1855 0 2 1	Talento Emprendedor AIG-1550 0 2 1	Taller de elaboración de planos AIG-1851 0 2 1	Taller de electroneumática y PLC AIG-1859 0 2 1

	CRÉDITOS
ESTRUCTURA GENÉRICA	204
RESIDENCIA PROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL	10
MODULO DE ESPECIALIDAD	31
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	5

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre
Créditos 28	Créditos 28	Créditos 30	Créditos 33	Créditos 30	Créditos 35	Créditos 30	Créditos 30	Créditos 16
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	CIENCIAS BASICAS	INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO INGENIERIL	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	CIENCIAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS	CURSOS COMPLEMETARIOS	ESPECIALIDAD		

CREDITOS TOTALES 260

REQUISITO PARA TITULACIÓN	1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre
	Inglés A1	Inglés A2	Inglés B1(1)	Inglés B1(1)	Inglés B1(2)	Inglés B1(2)	Inglés 460 P. TOEFL