Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Especialidad y Clave: Tecnologías de Manufactura — IINE-TMA-2023-01 — **Vigencia:** Agosto 2023-Julio 2026

Número de Control: _____ **Grupo:** A, B, C, D, E, F,G,H,I — **Sistema:** Escolarizado y Mixto — **Fecha de Elaboración:** Junio 2025

Retícula de Ingeniería Industrial

IIND-2010-227

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
1	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 – 2 – 4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 2 – 2 – 4	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 2 – 2 – 4	PROCESOS DE FABRICACIÓN 2 – 2 – 4	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS 2 – 1 – 3	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 0 – 4 – 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 0 – 4 – 4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 – 3 – 5	RESIDENCIA PROFESIONAL 0 – 10 – 10
2	TALLER DE ÉTICA 0 – 4 – 4	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 2 – 2 – 4	ÁLGEBRA LINEAL 3 – 2 – 5	FÍSICA 2 – 2 – 4	INGENIERÍA ECONÓMICA 2 – 2 – 4	PLANEACIÓN FINANCIERA 2 – 2 – 4	LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO 1 – 3 – 4	RELACIONES INDUSTRIALES 2 – 2 – 4	NIVEL B1 (MCER) 5 – 0 – 0
3	CÁLCULO DIFERENCIAL 3 – 2 – 5	CÁLCULO INTEGRAL 3 – 2 – 5	CÁLCULO VECTORIAL 3 – 2 – 5	GESTIÓN DE COSTOS 2 – 2 – 4	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES I 2 – 2 – 4	ADMINISTRACIÓN DE LAS OPERACIONES II 2 – 2 – 4	SISTEMAS LEAN 2 – 3 – 5	DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA 2 – 3 – 5	
4	TALLER DE HERRAMIENTAS INTELECTUALES 1 – 3 – 4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 – 2 – 4	ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN 2 – 2 – 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 2 – 2 – 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II 2 – 2 – 4	SIMULACIÓN 2 – 2 – 4	PRODUCCION TECNOLÓGICA INDUSTRIAL 2 – 3 – 5	MAQUINADO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2 – 3 – 5	
5	QUÍMICA 2 – 2 – 4	ECONOMÍA 2 – 2 – 4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I 3 – 2 – 5	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II 3 – 2 – 5	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD 3 – 2 – 5	PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES 2 – 2 – 4	INGENIERÍA DE LA CALIDAD 2 – 3 – 5	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 2 – 4 – 6	
6	DIBUJO INDUSTRIAL 0 – 6 – 6	ESTUDIO DEL TRABAJO I 4 – 2 – 6	ESTUDIO DEL TRABAJO II 4 – 2 – 6	ERGONOMÍA 3 – 2 – 5	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 2 – 2 – 4	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD 2 – 2 – 4	INGENIERÍA DE SISTEMAS 2 – 1 – 3	INGLÉS VI 5 – 0 – 0	
7	ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL 1 – 2 – 3	TALLER DE LIDERAZGO 2 – 2 – 4	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 3 – 2 – 5	DESARROLLO SUSTENTABLE 2 – 3 – 5	MERCADOTECNIA 2 – 3 – 5	SISTEMAS DE MANUFACTURA 3 – 2 – 5	INGLÉS V 5 – 0 – 0	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5 – 0 – 5	
8	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR I	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR II	INGLÉS I 5 – 0 – 0	INGLÉS II 5 – 0 – 0	INGLÉS III 5 – 0 – 0	INGLÉS IV 5 – 0 – 0	SERVICIO SOCIAL 0 – 10 – 10		
9							EVENTOS ACADÉMICOS (DE 1 A 7 SEMESTRE)		
	APOYO A TUTORÍA I	APOYO A TUTORÍA II	APOYO A TUTORÍA III	APOYO A TUTORÍA IV	APOYO A TUTORÍA V	TUTORÍA I			
Créditos:	30	31	34	31	29	29	36	30	10

Requisitos:

Contar con el **80%** de los créditos cursados.
Haber acreditado el **Servicio Social.**
Tener acreditadas las **actividades complementarias** .
No adeudar un **curso especial**.

Emisión:

Subdirección Académica

MSP´VHVN

Total de Créditos de la Carrera: **260** — Porcentaje de créditos acumulados para Servicio Social hasta 6o. semestre: **70.77 %** — Módulo de especialidad: **31 créditos**

Asignaturas de Tronco Común — Asignaturas Extracurriculares Obligatorias — Asignaturas de Actividades Complementarias — Asignaturas de Especialidad

Carga máxima: 36 Créditos **Carga mínima:** 20 Créditos por adeudo de un curso especial **Empalmes Autorizados:** 2 hrs. en toda la carga académica **Servicio Social:** 70% de los créditos cursados

Actividad Extraescolar I	1o. Sem. 1 crédito	**Actividad Extraescolar II**	2o. Sem. 1 crédito	**Tutoría**	De 1o. a 5o. Sem. 1 crédito
Eventos Académicos	Congresos, Ciencias Básicas, Jóvenes Emprendedores, Innovación Tecnológica, Talento Emprendedor, Círculos de Lectura entre otros. De 1o. A 7o. Semestre.				2 Créditos

No. Alumnos: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____