Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Especialidad y Clave: Integración de Tecnologías en las Organizaciones IINE-ITO-2023-01 **Vigencia:** Agosto 2023-Agosto 2026

Número de Control: _____ **Grupo:** A, B, C, D y E. **Sistema:** Escolarizado **Fecha de Elaboración:** Agosto 2023

Retícula de Ingeniería Informática

IINF-2010-220

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
1	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 – 2 – 4	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 3 – 1 – 4	SISTEMAS OPERATIVOS I 2 – 2 – 4	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 2 – 3 – 5	TECNOLOGÍAS E INTERFACES DE COMPUTADORAS 2 – 2 – 4	CALIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2 – 2 – 4	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2 – 3 – 5	AUDITORIA INFORMÁTICA 1 – 3 – 4	RESIDENCIA PROFESIONAL 0 – 10 – 10
2	MATEMÁTICAS DISCRETAS 3 – 2 – 5	FÍSICA PARA INFORMÁTICA 2 – 3 – 5	SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA INFORMÁTICA 2 – 2 – 4	ANÁLISIS Y MODELADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 3 – 2 – 5	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI 3 – 1 – 4	ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI 3 – 2 – 5	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES 1 – 4 – 5	ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS Y FUNCIÓN INFORMÁTICA 2 – 2 4	
3	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 3 – 2 – 5	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 1 – 4 – 5	ESTRUCTURA DE DATOS 2 – 3 – 5	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE DATOS 3 – 2 – 5	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB 2 – 3 – 5	PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE CLIENTE-SERVIDOR 3 – 2 – 5	ANALÍTICA DE DATOS 2 – 3 – 5	TALLER DE EMPRENDEDORES 2 – 3 – 5	
4	TALLER DE ÉTICA 0 – 4 – 4	DESARROLLO SUSTENTABLE 2 – 3 – 5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 – 2 – 5	FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES 2 – 2 – 4	REDES DE COMPUTADORAS 2 – 3 – 5	INTERCONECTIVIDAD DE REDES 2 – 4 – 6	CIBERSEGURIDAD 1 – 4 – 5	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 3 – 2 – 5	
5	CÁLCULO DIFERENCIAL 3 – 2 – 5	CÁLCULO INTEGRAL 3 – 2 – 5	ÁLGEBRA LINEAL 3 – 2 – 5	SISTEMAS OPERATIVOS II 2 – 3 – 5	TALLER DE LEGISLACIÓN INFORMÁTICA 2 – 1 3	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES 1 – 3 – 4	CÓMPUTO EN LA NUBE 2 – 3 – 5	REDES ÓPTICAS E INALÁMBRICAS 1 – 4 – 5	
6	ADMINISTRACIÓN PARA INFORMÁTICA 3 – 1 – 4	CONTABILIDAD FINANCIERA 2 – 2 – 4	COSTOS EMPRESARIALES 2 – 2 – 4	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS 3 – 2 – 5	TALLER DE BASES DE DATOS 1 – 3 – 4	TÓPICOS DE BASE DE DATOS 3 – 2 – 5	INGLÉS VI 5 – 0 – 0	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA 2 – 3 – 5	
7	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR I	INGLÉS I 5 – 0 – 0	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 0 – 4 – 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 3 – 2 – 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 0 – 4 – 4	SEGURIDAD INFORMÁTICA 2 – 2 – 4	SERVICIO SOCIAL 0 – 10 – 10	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5 – 0 – 5	
8		ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR II	INGLÉS II 5 – 0 – 0	INGLÉS III 5 – 0 – 0	INGLÉS IV 5 – 0 – 0	INGLÉS V 5 – 0 – 0	EVENTOS ACADÉMICOS (DE 1 A 7 SEMESTRE)	NIVEL B1 (MCER) 5 – 0 – 0	
9					TUTORÍA (DE 1 A 5 SEMESTRE)				
Créditos:	27	28	31	34	29	33	35	33	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´ARJ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
S.E.P.
GOBIERNO DEL ESTADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Total de Créditos de la Carrera: 260 Porcentaje de créditos acumulados para Servicio Social hasta 6o. semestre: 70.00 % Módulo de especialidad: 25 créditos

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

Carga máxima: 36 Créditos **Carga mínima:** 22 Créditos por adeudo de un curso especial **Empalmes Autorizados:** 2 hrs. en toda la carga académica **Servicio Social:** 70% de los créditos cursados

Actividades Complementarias: equivalente a 5 créditos y conformadas por las siguientes asignaturas:

Actividad Extraescolar I	1o. Semestre 1 crédito	**Actividad Extraescolar II**	2o. Semestre 1 crédito	**Tutoría**	De 1o. a 5o. Semestre 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: