Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Retícula de Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-224

Especialidad y Clave: Desarrollo de Aplicaciones en la Nube — ISIE-DAN-2024-01 — **Vigencia:** Agosto 2024-Agosto 2026

Número de Control: _____ **Grupo:** A, B, C, D, E, F, G, H, I — **Sistema:** Escolarizado y Esc* — **Fecha de Elaboración:** Junio 25

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
1	CÁLCULO DIFERENCIAL 3 – 2 – 5	CÁLCULO INTEGRAL 3 – 2 – 5	CÁLCULO VECTORIAL 3 – 2 – 5	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 – 2 – 5	LENGUAJES Y AUTÓMATAS I 2 – 3 – 5	LENGUAJES Y AUTÓMATAS II 2 – 3 – 5	PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL 2 – 2 – 4	INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2 – 2 – 4	RESIDENCIA PROFESIONAL 0 – 10 – 10
2	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 2 – 3 – 5	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 2 – 3 – 5	ESTRUCTURA DE DATOS 2 – 3 – 5	MÉTODOS NUMÉRICOS 2 – 2 – 4	FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES 2 – 2 – 4	REDES DE COMPUTADORAS 2 – 3 – 5	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS 2 – 3 – 5	ADMINISTRACIÓN DE REDES 0 – 4 – 4	
3	TALLER DE ÉTICA 0 – 4 – 4	CONTABILIDAD FINANCIERA 2 – 2 – 4	CULTURA EMPRESARIAL 2 – 2 – 4	TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN 2 – 3 – 5	TALLER DE BASES DE DATOS 0 – 4 – 4	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS 1 – 4 – 5	FUNDAMENTOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE 2 3 – 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN II 0 – 4 – 4	
4	MATEMÁTICAS DISCRETAS 3 – 2 – 5	QUÍMICA 2 – 2 – 4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2 – 2 – 4	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS 3 – 2 – 5	SIMULACIÓN 2 – 3 – 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I 0 – 4 – 4	SERVICIOS WEB 2 – 3 – 5	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE 3 – 3 – 6	
5	TALLER DE ADMINISTRACIÓN 1 – 3 – 4	ÁLGEBRA LINEAL 3 – 2 – 5	SISTEMAS OPERATIVOS 2 – 2 – 4	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS 0 – 4 – 4	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE 2 – 2 – 4	INGENIERÍA DE SOFTWARE 2 – 3 – 5	ANALÍTICA DE DATOS / DISEÑO Y DESARROLLO FRONT-END 2 – 3 – 5	NEGOCIOS EN LA NUBE 2 – 3 – 5	
6	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 – 2 – 4	DESARROLLO SUSTENTABLE 2 – 3 – 5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 – 2 – 5	PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES 2 – 3 – 5	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 2 – 3 – 5	SISTEMAS PROGRAMABLES 2 – 2 – 4	SERVICIO SOCIAL 0 – 10 – 10	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN LA NUBE / DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES EN LA NUBE 2 – 3 – 5	
7	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR I	INGLÉS I 5 – 0 – 0	FÍSICA GENERAL 3 – 2 5	GRAFICACIÓN 2 – 2 – 4	LENGUAJES DE INTERFAZ 2 – 2 – 4	PROGRAMACIÓN WEB 1 – 4 – 5	INGLÉS VI 5 – 0 – 0	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	APOYO A TUTORÍA I	APOYO A TUTORÍA II	APOYO A TUTORÍA III	APOYO A TUTORÍA IV	APOYO A TUTORÍA V	TUTORÍA I			
Créditos:	27	28	32	32	31	33	34	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´LAIS

Total de Créditos de la Carrera: **260** — Porcentaje de créditos acumulados para Servicio Social hasta 6o. semestre: **70.385 %** — 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: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____