



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO

Retícula Plan de Estudios Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-224

Especialidad: Sistemas Inteligentes y Ciencia de Datos ISIE-SIC-2025-01



1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre
Cálculo Diferencial ACF-2301 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Simulación SCD-1022 2 3 5	Lenguajes y Automatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2 3 5	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles SID-2501 2 3 5	Internet de las Cosas SID-2502 2 3 5
Fundamentos de Programación AED-1285 2 3 5	Programación Orientada a Objetos AED-1286 2 3 5	Estructura de Datos AED-1026 2 3 5	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2 3 5	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadoras SCD-1021 2 3 5	Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos CPC - 1004 2 3 5	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	Análítica Inteligente de Datos SID-2505 2 3 5
Taller de Ética ACH-2307 0 4 4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	Cultura Empresarial SCC-1005 2 2 4	Métodos Numéricos SCC-1017 2 2 4	Programación Web AEB-1055 2 3 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4	Modelos y Ciencia de Datos SID-2503 2 3 5	Residencia Profesional 0 10 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3 2 5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Base de Datos SCB-1001 1 4 5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Inteligencia de Negocios SID-2504 2 3 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Sistemas Operativos I AEC-1061 2 2 4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2 2 4	Ingeniería de Software SCD-1011 2 3 5	Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	
Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Física General SCF-1006 3 2 5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2 3 5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguaje de Interfaz SCC-1014 2 2 4	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	Graficación SCC-1010 2 2 4	
Taller de Lectura y Redacción TLA-022 0 2 1	Taller de Programación ASG-1133 0 2 1	Actividades Culturales ACG-2035 0 2 1	Actividades Deportivas ACG-2034 0 2 1	Talento Emprendedor ASG-1536 0 2 1	Servicio social 0 0 10	Sistemas Programables SCC-1023 2 2 4		
Créditos 29	Créditos 28	Créditos 28	Créditos 29	Créditos 29	Créditos 38	Créditos 32	Créditos 27	Créditos 20

Ejes de conocimiento

Ciencias básicas

Ciencias Sociales y humanidades

Ciencias de la ingeniería

Ingeniería aplicada y Diseño de

Ciencias económico administrativas

Cursos Complementarios

Especialidad

CREDITOS TOTALES 260

GENÉRICA	210
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	5
SERVICIO SOCIAL	10
ESPECIALIDAD	25
RESIDENCIA PROFESIONAL	10



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

