



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA
DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
PLAN DE ESTUDIOS: ISIC-2010-224
ESPECIALIDAD: TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB
Clave: ISIE-TAW-2020-01

1er SEMESTRE	2o SEMESTRE	3er SEMESTRE	4o SEMESTRE	5o SEMESTRE	6o SEMESTRE	7o SEMESTRE	8o SEMESTRE	9o SEMESTRE
* Calculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Calculo Integral ACF-0902 3-2-5	Calculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5	Graficación SCC-1010 2-2-4	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 2-3-5	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Inteligencia Artificial SCC-1012 2-2-4	Residencia Profesional RISC-1001 0-10-10
* 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	Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4	Redes de Computadoras SCD-1021 2-3-5	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	
* Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2-2-4	Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2-3-5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4	Administración de Base de Datos SCB-1001 1-4-5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3-3-6	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	
* 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	Fundamentos de la Ingeniería de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Aplicaciones Móviles TAC-2001 2-2-4	Internet de las Cosas TAC-2004 2-2-4	
* Taller de Administración SCH-1024 1-3-4	Algebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Simulación SCD-1022 2-3-5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2-3-5	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4	Diseño de Interfaces de Usuario TAC-2002 2-2-4	Cómputo en la Nube TAC-2005 2-2-4	
* Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	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	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4	Desarrollo de Aplicaciones en Realidad Aumentada TAC-2003 2-2-4	Desarrollo Profesional TAD-2006 2-3-5	
		Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-2-4	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 2-3-5	Programación WEB AEB-1055 1-4-5	Actividades Complementarias AISC-1001 0-5-5	Servicio Social SISC-1001 0-10-10	
27	28	32	33	30	33	32	35	10

* Obligatoria de Entrada

OBSERVACIONES
1) Las asignaturas de entrada (*) deberán ofrecerse como un paquete único para el primer semestre.
2) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el período escolar inmediato.

CRÉDITOS	
Estructura Genérica	210
Residencia	10
Modulo de Especialidad	25
Servicio Social	10
Otros Créditos	5
Total	260