



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

RETÍCULA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CLAVE CARRERA: ISIC-2010-224



Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Graficación SCC-1010 2 2 4	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 2 3 5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4
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 Computadora SCD-1021 2 3 5	Commutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	Residencia Profesional 10
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	Sistemas Operativos AEC-1061 2 2 4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	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 Bases de Datos AEF-1031 3 2 5	Taller de Bases de Datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Bases de Datos SCB-1001 1 4 5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	Programación Web AEB-1055 1 4 5	Especialidad 25
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Simulación SCD-1022 2 2 3	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2 2 4	Ingeniería de Software SCD-1011 2 3 5	Sistemas Programables SCC-1023 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	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2 2 4			
27	28	29	29	25	29	24	17	

Actividades Complementarias
5

Servicio Social
10

Guía de Información
Química
INC-1025
Clave oficial de la asignatura
Horas teoría
Horas Práctica
Créditos

Estructura Genérica	Créditos	Actualización: Febrero de 2025
Estructura Genérica	210	Elaboración: MED Claudia García Acevedo
Módulo de Especialidad	25	Coordinadora de Ing. en Sistemas Computacionales
Residencias profesionales	10	Revisión: MIP, Nicté - Ha Mejía Vázquez
Servicio Social	10	Subdirectora Académica
Actividades complementarias	5	Autorización: Ing. Eusebio Vega Pérez
Total de créditos	260	Dirección General ITESG



Comités Interinstitucionales
para la Evaluación de la Educación Superior

#TECGuanajuato

