TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ISIC-2010-224
ESPECIALIDAD: GESTIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (INTE-GTI-2024-01)

1er sem	2do sem	3er sem	4to sem	5to sem	6to sem	7mo sem	8vo sem	9no sem
Química AEC-1058 2-2-4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 - 2 - 4	Taller de Administración SCH-1024 1-3-4	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2-3-5	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3-3-6	Análisis Estratégico de la Tecnología GTF-2403 2-3-5 60%	Residencias Profesionales 0-10-10 80%
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	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	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 60%	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	
Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5	Taller de Ética ACH-2307 0-4-4	Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4	Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-4-4	Programación Web AEB-1055 1-4-5	Habilidades Estratégicas en Gestión Tecnológica GTD-2401 2-3-5 60%	Entorno de la Innovación GTD-2404 2-3-5 60%	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4	Graficación SCC-1010 2-2-4	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4 50%	Herramientas de Sustentabilidad para la Innovación GTD-2402 2-3-5 60%	Transferencia y Comercialización de Tecnología GTD-2405 2-3-5 60%	
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	Inteligencia Artificial SCC-1012 2-2-4 40%	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 2-3-5	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 2-3-5	Gestión Financiera para Proyectos de Innovación GTD-2406 3-3-6 60%	
		Física General SCF-1006 3-2-5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2-3-5	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4	Redes de Computadoras SCD-1021 2-3-5	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	
	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3-2-5	Investigación de Operaciones SCC-1013 2-2-4	Simulación SCD-1022 2-3-5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2-3-5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4	Sistemas Programables SCD-1023 2-2-4	Estadía Trsncultural GTV-2407 0-5-5 60%	
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0-0-5							SERVICIO SOCIAL 0-10-10 70%	
Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	Lengua extranjera	

PRE-REQUISITO
CO-REQUISITO
MATERIA DE MÓDULO DE ESPECIALIDAD
MATERIA OPTATIVA

% : Hasta cumplir el % de créditos marcado, se podrá cursar la materia. **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**: Su valor es de 5 créditos, considerando que cada crédito equivale a 20 **H**oras y su cumplimiento debe ser del 1° al 7° semestre, revisar el Catalogo de Actividades Complementarias en SII.
SERVCIO SOCIAL: Se podrá realizar al acreditar el 70% de los créditos totales del plan de estudios.
RESIDENCIAS PROFESIONALES: Se podrán realizar al haber acreditado las ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, el SERVICIO SOCIAL y el 80% de los créditos totales del plan de estudios.

Nombre de la materia
Clave-Oficial
HTeoría - HPráctica - Créditos

Estructura Genérica 210
Residencias Profesionales 10
Servicio Social 10
Actividades Complementarias 5
Módulo de Especialidad 25
Total de Créditos 260