TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RETÍCULA SEMESTRE 1A

Semestre 1A	2do sem	3er sem	4to Sem	5to Sem	6to Sem	7mo Sem	8vo Sem	9no Sem	10mo Sem
Tutoría TM17 0-1-1	Quimica 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	Habilidades Profesionales para Ingenieros CDD-2101 2-3-5 60%	RESIDENCIAS PROFESIONALES 0-10-10 80%
Taller de Educación Lince 1-3-4	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	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 ** 3-2-5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4	Administación de Bases 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	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 AO14	Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5		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	Introducción a la Ciencia de Datos CDC-2101 2-3-5 60%		
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 AO16		Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Métodos Númericos SCC-1017 2-2-4	Graficación SCC-1010 ** 2-2-4	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4 ** 50%		Herramientas para Datos Estructurados CDF-2101 3-2-5	
Taller de Matemáticas 4-6-10	Cálculo Diferencial ACF-0901 2-2-4	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	CálculoVectorial 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	Herramientas para Datos No Estructurados CDF-2141 3-2-5	
			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-1020 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	Proyectos de Inversión e Innovación Tecnológica CDD-2105 2-3-5 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

% DE AVANCE: Hasta cumplir el % marcado se podrá cursar la materia
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: El valor de las actividades complementarias establecidas en el plan de estudios es de 5 créditos, considerando que cada crédito equivale a 20 horas y su cumplimiento debe ser del 1° al 7°.
SERVCIO SOCIAL: Lo podrás realizar cuando acredites 70% de los créditos totales del plan de estudios.
RESIDENCIAS PROFESIONALES: Las podrás realizar cuando acredites el 80% de los créditos totales del plan de estudios y haber acreditado las ACTIVIDADES COMLEMENTARIAS y SERVICIO SOCIAL

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