EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
DIRECCIÓN ACADÉMICA
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)
ESPECIALIDAD: TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y CIENCIA DE DATOS (ISIE-TED-2024-01)

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Primero 27	Segundo 28	Tercero 33	Cuarto 32	Quinto 31	Sexto 33	Séptimo 26	Octavo 25	Noveno 10
1.1 Cálculo Diferencial ACF-2301 3 2 5	2.1 Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	3.1 Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	4.1 Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	5.1 Graficación SCC-1010 2 2 4	6.1 Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2 3 5	7.1 Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	8.1 Ciencia de Datos TEC-2401 2 2 4	9.1 Residencia Profesional 10
1.2 Fundamentos de Programación AED-1285 2 3 5	2.2 Programación Orientada a Objetos AED-1286 2 3 5	3.2 Estructura de Datos AED-1026 2 3 5	4.2 Métodos Numéricos SCC-1017 2 2 4	5.2 Taller de Base deDatos SCA-1025 0 4 4	6.2 Taller de Investigación IACA-0909 0 4 4	7.2 Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	8.2 Cómputo de alto desempeño TEB-2402 2 3 5	
1.3 Taller de Ética ACH-2307 0 4 4	2.3 Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	3.3 Cultura Empresarial SCC-1005 2 2 4	4.3 Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3 2 5	5.3 Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2 2 4	6.3 Administración de Base de Datos SCB-1001 1 4 5	7.3 Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	8.3 Ciberseguridad TEM-2403 2 4 6	
1.4 Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	2.4 Química AEC-1058 2 2 4	3.4 Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	4.4 Simulación SCD-1022 2 3 5	5.4 Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	6.4 Ingeniería de Software SCD-1011 2 3 5	7.4 Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	8.4 Desarrollo de Aplicaciones Móviles TED-2404 2 3 5	
1.5 Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	2.5 Álgebra Líneal ACF-0903 3 2 5	3.5 Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	4.5 Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2 3 5	5.5 Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 2 3 5	6.5 Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 2 3 5	7.5 Sistemas Programables SCC-1023 2 2 4	8.5 Desarrollo de Sistemas para la Industria 5.0 TED-2405 2 3 5	
1.6 Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	2.6 Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	3.6 Física General SCF-1006 3 2 5	4.6 Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	5.6 Redes de Computadoras SCD-1021 2 3 5	6.6 Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2 2 4	7.6 Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4		
		3.7 Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2 3 5	4.7 Sistemas Operativos AEC-1061 2 2 4	5.7 Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	6.7 Programación Web AEB-1055 1 4 5			
					Actividades Complementarias 5	Servicio Social 10		

Estructura genérica	210
Especialidad	25
Residencias profesionales	10
Servicio social	10
Actividades complementarias	5
Total de créditos	**260**