

	Nombre del documento: Formato de retícula oficial del plan de estudios		Código: TecNM-AC-PO-007-01
			Revisión: O
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.3, 8.3.1		Página 1 de 1

Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-224

Especialidad: "CIENCIA DE DATOS"
Clave: ISIE-CDS-2025-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 Automatas I SCD-1015 2-3-5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2-3-5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4	Fuentes y Técnicas de Extracción de Datos. CDF-2502 3 – 2 – 5	Residencia Profesional 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	Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	Seguridad en la Ciencia de Datos CDD-2503 2 – 3 – 5	
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	Tópicos Selectos en Ciencias de Datos CDD-2504 2 – 3 – 5	
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	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	Programación Web AEB-1055 1-4-5	Ecosistema NoSQL: Teoría y Práctica con MongoDB CDD-2505 2 – 3 – 5	
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 2-3-5	Fundamentos de Ing. de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4		Inteligencia Artificial SCC-1012 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	Análisis y Clasificación de Datos con Python. CDD-2501 2 – 3 – 5	Servicio Social 10		
Actividades Complementarias									
27	28	28	29	25	28	24	31	25	10

Genérica: 210
 Residencia: 10
 Servicio Social: 10
 Otros: 5
 Especialidad: 25
 Total de Créditos: 260

Criterios de acuerdo al SATCA