INGENIERÍA en SISTEMAS COMPUTACIONALES

ISIC-2010-224

TecNM Virtual

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	**260**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACF-0901 Cálculo Diferencial 3 2 5	ACF-0902 Cálculo Integral 3 2 5	ACF-0904 Cálculo Vectorial 3 2 5	ACF-0905 Ecuaciones Diferenciales 3 2 5	SCC-1010 Graficación 2 2 4	SCD-1015 Lenguajes y Autómatas I 2 3 5	SCD-1016 Lenguajes y Autómatas II 2 3 5	SCC-1019 Programación Lógica y Funcional 2 2 4	SCC-1012 Inteligencia Artificial 2 2 4
AED-1285 Fundamentos de Programación 2 3 5	AED-1286 Programación Orientada a Objetos 2 3 5	AED-1026 Estructura de Datos 2 3 5	SCC-1017 Métodos Numéricos 2 2 4	AEC-1034 Fundamentos de Telecomunicaciones 2 2 4	SCD-1021 Redes de Computadoras 2 3 5	SCD-1004 Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos 2 3 5	SCA-1002 Administración de Redes 0 4 4	Residencia Profesional 10
ACA-0907 Taller de Ética 0 4 4	AEC-1008 Contabilidad Financiera 2 2 4	SCC-1005 Cultura Empresarial 2 2 4	SCD-1027 Tópicos Avanzados de Programación 2 3 5	AEC-1061 Sistemas Operativos 2 2 4	SCA-1026 Taller de Sistemas Operativos 0 4 4	ACA-0909 Taller de Investigación I 0 4 4	ACA-0910 Taller de Investigación II 0 4 4	
AVF-1221 Matemáticas Discretas 3 2 5	AEC-1058 Química 2 2 4	SCC-1013 Investigación de Operaciones 2 2 4	AEF-1031 Fundamentos de Base de Datos 3 2 5	SCA-1025 Taller de Base de Datos 0 4 4	SCB-1001 Administración de Base de Datos 1 4 5	SCG-1009 Gestión de Proyectos de Software 3 3 6	AEB-1055 Programación Web 1 4 5	Especialidad 25
ACC-0906 Fundamentos de Investigación 2 2 4	ACF-0903 Álgebra Lineal 3 2 5	ACD-0908 Desarrollo Sustentable 2 3 5	SCD-1022 Simulación 2 3 5	SCC-1007 Fundamentos de Ingeniería del Software 2 2 4	SCD-1011 Ingeniería del Software 2 3 5	SCC-1023 Sistemas Programables 2 2 4		
SCH-1024 Taller de Administración 1 3 4	AEF-1052 Probabilidad y Estadística 3 2 5	SCF-1006 Física General 3 2 5	SCD-1018 Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales 2 3 5	SCD-1003 Arquitectura de Computadoras 2 3 5	SCC-1014 Lenguajes de Interfaz 2 2 4			
Actividades Complementarias* 5					Servicio Social* 10			
27	28	28	29	25	28	24	17	4

*Los créditos de Actividades Complementarias y Servicio Social no se consideran en la asignación de la carga académica.