

## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

## ISIC-2010-224

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa

ACIÓN PÚBLICA			1.	S1C-2010-22	4		Dirección de Do	ocencia e innovacion Educ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Graficación	Lenguajes y Autómatas I	Lenguajes y Autómatas II	Programación Lógica y Funcional	Inteligencia Artificial
ACF-0901	ACF-0902	ACF-0904	ACF-0905	SCC-1010	SCD-1015	SCD-1016	SCC-1019	SCC-1012
3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-2-4	2-3-5	2-3-5	2-2-4	2-2-4
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	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	Residencia Profesional
Taller de Ética	Contabilidad Financiera	Cultura Empresarial	Tópicos Avanzados de Programación	Sistemas Operativos	Taller de Sistemas Operativos	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II	
ACA-0907	AEC-1008	SCC-1005	SCD-1027	AEC-1061	SCA-1026	ACA-0909	ACA-0910	
0-4-4	2-2-4	2-2-4	2-3-5	2-2-4	0-4-4	0-4-4	0-4-4	10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5  Taller de Administración	Química  AEC-1058  2-2-4  Álgebra Lineal	Investigación de Operaciones SCC-1013 2-2-4  Desarrollo Sustentable	Fundamentos de Base de Datos  AEF-1031  3-2-5  Simulación	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4  Fundamentos de Ingeniería de Software	Administración de Base de Datos  SCB-1001  1-4-5  Ingeniería de Software	Gestión de Proyectos de Software	Programación Web	Especialidad
SCH-1024 1-3-4	ACF-0903 3-2-5	ACD-0908 2-3-5	SCD-1022 2-3-5	SCC-1007 2-2-4	SCD-1011 2-3-5	SCG-1009 3-3-6	AEB-1055 1-4-5	25
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	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4		
Actividades Complementarias Servicio Social								
						10		
27	28	28	29	25	28	24	17	4
*SCD-1008 se actualiza a AED-1285  *SCD-1020 se actualiza a AED-1286  **SCD-1020 se actualiza a AED-1286  Residencia Profesional Servicio Social Actividades Complementarias Total de Créditos								210 25 10 10 5 260