EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

ISIC-2010-224

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial **ACF-0901**	Cálculo Integral **ACF-0902**	Cálculo Vectorial **ACF-0904**	Ecuaciones Diferenciales **ACF-0905**	Graficación **SCC-1010**	Lenguajes y Autómatas I **SCD-1015**	Lenguajes y Autómatas II **SCD-1016**	Programación Lógica y Funcional **SCC-1019**	Inteligencia Artificial **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**	Programación Orientada a Objetos **AED-1286**	Estructura de Datos **AED-1026**	Métodos Numéricos **SCC-1017**	Fundamentos de Telecomunicaciones **AEC-1034**	Redes de Computadoras **SCD-1021**	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos **SCD-1004**	Administración de Redes **SCA-1002**	Sistemas Artificiales Inteligentes **IAC-2204**
2-3-5	**2-3-5**	**2-3-5**	**2-2-4**	**2-2-4**	**2-3-5**	**2-3-5**	**0-4-4**	**2-2-4**
Taller de Ética **ACA-0907**	Contabilidad Financiera **AEC-1008**	Cultura Empresarial **SCC-1005**	Tópicos Avanzados de Programación **SCD-1027**	Sistemas Operativos **AEC-1061**	Taller de Sistemas Operativos **SCA-1026**	Taller de Investigación I **ACA-0909**	Taller de Investigación II **ACA-0910**	Interacción Hombre Maquina **IAD-2205**
0-4-4	**2-2-4**	**2-2-4**	**2-3-5**	**2-2-4**	**0-4-4**	**0-4-4**	**0-4-4**	**2-3-5**
Matemáticas Discretas **AEF-1041**	Química **AEC-1058**	Investigación de Operaciones **SCC-1013**	Fundamentos de Base de Datos **AEF-1031**	Taller de Base de Datos **SCA-1025**	Administración de Base de Datos **SCB-1001**	Programación Móvil **IAC-2201**	Sistemas Embebidos **IAC-2202**	**Residencia Profesional**
3-2-5	**2-2-4**	**2-2-4**	**3-2-5**	**0-4-4**	**1-4-5**	**2-2-4**	**2-2-4**	
Taller de Administración **SCH-1024**	Álgebra Lineal **ACF-0903**	Desarrollo Sustentable **ACD-0908**	Simulación **SCD-1022**	Fundamentos de Ingeniería de Software **SCC-1007**	Ingeniería de Software **SCD-1011**	Gestión de Proyectos de Software **SCG-1009**	Programación Web **AEB-1055**	
1-3-4	**3-2-5**	**2-3-5**	**2-3-5**	**2-2-4**	**2-3-5**	**3-3-6**	**1-4-5**	**10**
Fundamentos de Investigación **ACC-0906**	Probabilidad y Estadística **AEF-1052**	Física General **SCF-1006**	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales **SCD-1018**	Arquitectura de Computadoras **SCD-1003**	Lenguajes de Interfaz **SCC-1014**	Sistemas Programables **SCC-1023**	Visión Artificial **IAC-2203**	Introducción a Big Data **IAC-2206**
2-2-4	**3-2-5**	**3-2-5**	**2-3-5**	**2-3-5**	**2-2-4**	**2-2-4**	**2-2-4**	**2-2-4**

Actividades Complementarias	Servicio Social
5	**10**

27	28	28	29	25	28	28	25	17

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

ESPECIALIDAD: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA (ISIE-IAA-2022-01)

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