TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ISIC 2010-224

Especialidad: Agentes Inteligentes ISIE-AIN-2020-01

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Cálculo Diferencial ACF– 0901 (3 2 5)	Cálculo Integral ACF-0902 (3 2 5)	Cálculo Vectorial ACF-0904 (3 2 5)	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 (2 3 5)	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 (2 3 5)	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 (2 2 4)	Inteligencia Artificial SCC-1012 (2 2 4)	**Programación de Robots AID-2003** (2 3 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)	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 (3 2 5)	Graficación SCC-1010 (2 2 4)	Taller de Investigación I ACA-0909 (0 4 4)	Taller de Investigación II ACA-0910 (0 4 4)	Sistemas Programables SCC-1023 (2 2 4)	
Taller de Ética ACA-0907 (0 4 4)	Contabilidad Financiera AEC-1008 (2 2 4)	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 (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 de Redes de Datos SCD-1004 (2 3 5)	Administración de Redes SCA-1002 (0 4 4)	
Matemáticas Discretas AEF-1041 (3 2 5)	Química AEC-1058 (2 2 4)	Cultura Empresarial SCC-1005 (2 2 4)	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 (3 2 5)	Taller de Bases de Datos SCA-1025 (0 4 4)	Administración de Bases de Datos SCB-1001 (1 4 5)	Programación WEB AEB-1055 (1 4 5)	**Redes Neuronales Artificiales AID-2004** (2 3 5)	
Taller de Administración SCH-1024 (1 3 4)	Álgebra Lineal ACF-0903 (3 2 5)	Investigación de Operaciones SCC-1013 (2 2 4)	Sistemas Operativos AEC-1061 (2 2 4)	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 (0 4 4)	**Tarjetas para Sistemas Autónomos AID-2001** (2 3 5)	**Arquitecturas Reconfigurables AID-2002** (2 3 5)	**Seguridad en Redes AID-2005** (2 3 5)	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 (2 2 4)	Probabilidad y Estadística AEF-1052 (3 2 5)	Física General SCF-1006 (2 3 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)	**SERVICIO SOCIAL** (10)		
		Desarrollo Sustentable ACD-0908 (2 3 5)	Simulación SCD-1022 (2 3 5)	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 (2 2 4)	Ingeniería de Software SCD-1011 (2 3 5)	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 (3 3 6)		
Actividades Complementarias (5)								
27	28	33	33	30	32	39	23	10

CONDICIONES (Créditos)

Carga Mínima	22
Carga máxima	36
Con un especial	22
Con dos especiales	0

NOMENCLATURA

- Asignatura a cursar de manera Obligatoria en primer semestre
- → Asignatura Predecesora
- Asignatura de especialidad
- Después de Fundamentos de Investigación
- Después de Matemáticas Discretas
- Después de Programación Orientada a Objetos
- Después Tópicos Avanzados de Programación

ESPECIFICACIONES

Estructura Genérica	210
Residencia profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
TOTAL DE CRÉDITOS	**260**