Instituto Tecnológico de San Juan del Río
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Plan de Estudios ISIC-2010-224
Módulo de Especialidad: Ciberseguridad Aplicada
Clave ISIE-CSA-2024-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 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
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 *CISCO 1* AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadora *CISCO 2* SCD-1021 2 3 5	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos *CISCO 3* SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes *CISCO 4* SCA-1002 0 4 4	Topicos de Ciberseguridad CSD-2404 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 Investigacion II ACA-0910 0 4 4	Residencia Profesional 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Fundamentos de Bases 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	*** Fundamentos de Ciberseguridad CSF-2401 3 2 5	Seguridad de la Infraestructura tecnológica CSF-2402 3 2 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Algebra Lineal ACF-0903 3 2 5	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	Programación Web AEB-1055 1 4 5	Cómputo Forense CSD-2405 2 3 5
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	Estándares de ciberseguridad CSF-2403 3 2 5	
Actividades Complementarias 5							Servicio Social 10	
27	28	28	29	25	28	29	27	24

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

*** Despues de 155 créditos

* SCD-1008 se actualiza a AED-1285

** SCD-1020 se actualiza a AED-1286

Materias sin liga DEBEN SER CURSADAS EN EL SEMESTRE CORRESPONDIENTE