

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN**  
**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

CLAVE: ISIC-2010-224

CLAVE DE LA ESPECIALIDAD: ISIE-SIC-2021-01

MAPA CURRICULAR

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
<b>Cálculo Diferencial</b> ACF-0901 3 2 5	<b>Cálculo Integral</b> ACF-0902 3 2 5	<b>Cálculo Vectorial</b> ACF-0904 3 2 5	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> ACF-0905 3 2 5	<b>Contabilidad Financiera</b> AEC-1008 2 2 4	<b>Lenguajes y Automatas I</b> SCD-1015 2 3 5	<b>Lenguajes y Automatas II</b> SCD-1016 2 3 5	<b>Taller de Programación de Dispositivos Móviles</b> SID-2103 2 3 5	<b>Actividades Complementarias</b> SID-2103 5
<b>Fundamentos de Programación</b> AED-1285 2 3 5	<b>Programación Orientada a Objetos</b> AED-1286 2 3 5	<b>Estructura de Datos</b> AED-1026 2 3 5	<b>Métodos Numéricos</b> SCC-1017 2 2 4	<b>Fundamentos de Telecomunicaciones</b> AEC-1034 2 2 4	<b>Redes de Computadoras</b> SCD-1021 2 3 5	<b>Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos</b> SCD-1004 2 3 5	<b>Administración de Redes</b> SCA-1002 0 4 4	<b>Servicio Social</b> 10
<b>Taller de Etica</b> ACA-0907 0 4 4	<b>Desarrollo Sustentable</b> ACD-0908 2 3 5	<b>Cultura Empresarial</b> SCC-1005 2 2 4	<b>Tópicos Avanzados de Programación</b> SCD-1027 2 3 5	<b>Taller de Base de Datos</b> SCA-1025 0 4 4	<b>Administración de Bases de Datos</b> SCB-1001 1 4 5	<b>Temas Selectos de Bases de Datos</b> SID-2102 2 3 5	<b>Tecnologías de Computo en la Nube</b> SID-2104 2 3 5	<b>Residencia Profesional</b> 10
<b>Química</b> AEC-1058 2 2 4	<b>Física General</b> SCF-1006 3 2 5	<b>Investigación de Operaciones</b> SCC-1013 2 2 4	<b>Fundamentos de Base de Datos</b> AEF-1031 3 2 5	<b>Simulación</b> SCD-1022 2 3 5	<b>Graficación</b> SCC-1010 2 2 4	<b>Programación Web</b> AEB-1055 1 4 5	<b>Internet de las Cosas</b> SID-2105 2 3 5	
<b>Taller de Administración</b> SCH-1024 1 3 4	<b>Algebra Lineal</b> ACF-0903 3 2 5	<b>Sistemas Operativos</b> AEC-1061 2 2 4	<b>Taller de Sistemas Operativos</b> SCA-1026 0 4 4	<b>Fundamentos de Ingeniería de Software</b> SCC-1007 2 2 4	<b>Ingeniería de Software</b> SCD-1011 2 3 5	<b>Gestión de Proyectos de Software</b> SCG-1009 3 3 6	<b>Inteligencia Artificial</b> SCC-1012 2 2 4	
<b>Fundamentos de Investigación</b> ACC-0906 2 2 4	<b>Probabilidad y Estadística</b> AEF-1052 3 2 5	<b>Matemáticas Discretas</b> AEF-1041 3 2 5	<b>Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales</b> SCD-1018 2 3 5	<b>Arquitectura de Computadoras</b> SCD-1003 2 3 5	<b>Lenguajes de Interfaz</b> SCC-1014 2 2 4	<b>Sistemas Programables</b> SCC-1023 2 2 4		
			<b>Taller de Investigación I</b> ACA-0909 0 4 4	<b>Taller de Investigación II</b> ACA-0910 0 4 4	<b>Taller de Emprendimiento</b> SID-2101 2 3 5	<b>Programación Lógica y Funcional</b> SCC-1019 2 2 4		
26	30	27	32	30	33	34	23	25

**Clasificación:**

	Ciencias Básicas
	Ciencias de la Ingeniería
	Ingeniería Aplicada
	Diseño de la Ingeniería
	Ciencias Sociales y Humanidades
	Ciencias Económico Administrativas
	Otros Cursos

Generica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Otros	5
Especialidad	25
<b>Total de Creditos</b>	<b>260</b>