

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Etapa Básica		Etapa Disciplinaria				Etapa Terminal	
23 Cálculo Diferencial 2112107	23 Cálculo Integral 2112157	22 Matemáticas Avanzadas 3120938	22 Señales y Sistemas 2110956	212 Electrónica Aplicada 2121007	12 Electrónica Avanzada 1121054	22 Automatización y Control 2121156	12 A.S.L y E. de la Comp. 1121154
22 Álgebra Lineal 2112116	12 Met. de la investigación 2112134	23 Ecuaciones Diferenciales 2116327	212 Métodos numéricos 2113487	22 Circuitos Digitales Av. 2121016	22 Inteligencia Artificial 2121076	12 Emprendedores 1120434	12 Est. Socioec. de México 1121134
13 Comunicación Oral y Escrita 1112075	212 Electricidad y Magnetismo 2112157	222 Circuitos 2116338	32 Circuitos Digitales 3120968	22 Org. de Comp. y Leng. Ens. 2121026	212 Microproc y Microctrl 2121087	22 Adm. y Seguridad en Redes 2121176	13 Adm de Proyectos 1121205
12 Int. a la Ingeniería 1112084	212 Estática 2112177	12 Elab. de Doc. Técnica 2120974	212 Med. Elect. y Elect. 2120947	22 Sistemas Operativos 2121036	22 Redes de Computadoras 2121096	4 Diseño de Redes de Comp 121184	1210 Prácticas Profesionales 1212210
212 Química General 2112097	23 Probabilidad y Estadística 2112127	32 Prog. Orient. Objetos 3120998	212 Alg. y Estruct. de Datos 2120987	22 Ingeniería de Procesos 2121046	22 Análisis y Diseño de Sistemas 2121106	22 Ingeniería de software 2121196	22 Aplicaciones distribuidas 2121436
13 Desarrollo Humano 1112065	212 Programación 2112147	04 Taller de sist. Op. Unix 0121244	22 Prog. Orient. Obj. Av. 121054	22 Bases de Datos 2121116	12 Recursos Humanos 1121144	22 Tópicos de Manejo Fin 1121124	22 Aseg. de la calidad de Sw. 2121426
22 Ética 2116766	212 Dinámica 2113477	04 Metodología de la programación 0121214	12 Derecho Laboral 1121374	22 Programación Estructurada 2121256	22 Arq. de Comp. Pers. 2121266	2 Proyecto de Vinculación 2	22 Microprocesadores Avanzados 2121406
2 Dibujo asistido por computadora 0121232	32 Termodinámica 2116378		22 Lenguajes de Prog. Declarativos. 2121276	12 Contabilidad de Costos 1121384	22 Graficación 2121306	22 Des. de aplicaciones Web 2121466	22 Interfases 2121416
HC HT HL Materia HE Clave C HC= Horas clase HT= Horas taller HL= Horas laboratorio HE=Horas extra clase C= Créditos			22 Teoría de Compiladores 2121326	3 Sistemas Basados en Agentes 3121366	3 Simulación 3121346	22 Ad. de Proy. de Software 2121486	212 Comunicación de datos 2121455
Materia optativa			12 Mercadotecnia 1121394	22 Diseño de interacciones 2121286	3 Computación Evolutiva 3121356	22 Ing. de requerimientos 2121476	22 Cómputo móvil y ubicuo 2121446
Créditos por Etapas de Formación OB OP TOT Etapa Básica 103 10 113 Etapa Disciplinaria 110 20 130 Etapa Terminal 47 57 97 250 80 340 Prácticas Profesionales 10 10 Créditos Totales Programa 270 80 350			22 Ambientes de Prog. Visual 2121296	22 Tecnologías de Programación 2121316	22 Matemáticas Discretas 2121336	32 Cómputo en la Nube 3161038	
			2 Desarrollo de Videojuegos 2 4				