1	Introducción a las matemáticas discretas	Precálculo	Ciencia, tecnología y sociedad	Física para ingeniería	Programación estructurada	
	026011 -- 4 6	026012 -- 5 8	026013 -- 3 4	026014 -- 5 7	026015 -- 7 9	
2	Álgebra lineal para la ingeniería	Cálculo diferencial para ingeniería	Género y construcción de la paz	Principios de electrónica analógica	Estructura de datos	
	026021 -- 5 8	026022 026012 5 8	026023 -- 3 4	026024 -- 5 7	026025 -- 5 8	
3	Matemáticas discretas	Cálculo integral para ingeniería	Cultura y sociedad	Teoría de la computación	Programación orientada a objetos	Base de datos
	026031 -- 3 5	026032 026022 5 8	026033 -- 3 4	026034 -- 5 7	026035 -- 5 8	026036 -- 5 8
4	Métodos numéricos		Compiladores	Diseño digital	Ingeniería de software	Programación web I
	026041 -- 5 8		026042 026034 5 8	026043 -- 5 7	026044 -- 5 8	026045 -- 5 8
5	Probabilidad y estadística	Integración de procesos	Sistemas operativos	Cómputo reconfigurable	Análisis y diseño orientado a objetos	Programación web II
	026051 -- 5 8	026052 -- 4 6	026053 -- 5 8	026054 026043 5 7	026055 -- 4 6	026056 026045 5 8
6	Análisis de algoritmos	Automatización de procesos	Inteligencia artificial	Arquitectura y organización de computadoras	Interacción humano-computadora	Metodologías ágiles de desarrollo de software
	026061 -- 5 7	026062 026052 4 6	026063 -- 5 7	026064 -- 5 7	026065 -- 3 5	026066 -- 4 6
7		Redes de computadoras	Optativa I	Optativa II	Sistemas embebidos	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
		026071 -- 5 7	026072IS/IA -- 5 7	026073IS/IA -- 5 7	026074 -- 5 7	026075 -- 5 8
8	Investigación de operaciones	Administración de sistemas de redes	Optativa III	Optativa IV	Administración de proyectos de software	Realidad virtual y aumentada
	026081 -- 5 7	026082 -- 3 5	026083IS/IA -- 5 7	026084IS/IA -- 5 7	026085 -- 4 6	026086 -- 5 8
9	Estancias profesionales					
	026091 -- 40 35					

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
Clave	Clave de asignatura previa	
Horas por semana	Créditos	
	Ciencias básicas y matemáticas	
	Ciencias de la ingeniería	
	Ingeniería aplicada	
	Ciencias sociales y humanidades	
	Otras	
Especialidad: Ingeniería de software		
7	Ingeniería de requisitos	Diseño de la experiencia de usuario
	026072IS -- 5 7	026073IS -- 5 7
8	Arquitectura de software	Pruebas de software
	026083IS -- 5 7	026084IS -- 5 7
Especialidad: Inteligencia artificial y ciencia de datos		
7	Adquisición y generación de datos	Fundamentos de ciencia de datos
	026072IA -- 5 7	026073IA -- 5 7
8	Aprendizaje profundo	Ciencia de datos
	026083IA -- 5 7	026084IA -- 5 7