

Carrera Programación	Clave BTCSePr13	Area Físico-matemáticas				Vigencia
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	
Álgebra 4 horas	Geometría y trigonometría 4 horas	Geometría analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas	
Inglés 1 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas	
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Temas de Física 5 horas	
Tecnologías de la información y la comunicación 3 horas	Lectura, expresión oral y escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, tecnología, sociedad y valores 4 horas	Dibujo Técnico 5 horas	
Lógica 4 horas	Sb 1 - Desarrolla software utilizando programación estructurada 10 horas.	Sb 1 - Desarrolla software de aplicación utilizando programación orientada a objetos 13 horas.	Sb 1 - Desarrolla aplicaciones web 9 horas.	Sb 1 - Administra sistemas operativos 6 horas.	Sb 1 - Administra y configura plataformas de e-learning 6 horas.	
Lectura, expresión oral y escrita I 4 horas	Sb 2 - Diseña y administra bases de datos simples 7 horas.	Sb 2 - Diseña y administra bases de datos avanzadas 4 horas.	Sb 2 - Desarrolla aplicaciones móviles 8 horas.	Sb 2 - Instala y configura aplicaciones y servicios 6 horas.	Sb 2 - Desarrolla soluciones de comercio electrónico 6 horas.	
Propedéuticas: Area Económico-Administrativa:		Propedéuticas: Area Físico-Matemática		Optativas Econ-Administrativa:		Optativas Area Físico-Matemática
(1) Economía, 5 horas (2) Administración 5 hr		(1)Temas de Física 5 hr (2) Dibujo técnico 5 hr		Temas de Física 5 hr	Administración 5 hr	