

**MAPA CURRICULAR
TÉCNICO EN INFORMÁTICA**

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2			SEMESTRE 3			SEMESTRE 4			SEMESTRE 5			SEMESTRE 6						
COMPRESIÓN LECTORA Y REDACCIÓN I (5 HRS.)			COMPRESIÓN LECTORA Y REDACCIÓN II (4 HRS.)			LITERATURA Y CONTEMPORANEIDAD (4 HRS.)			APRECIACIÓN ARTÍSTICA (4 HRS.)			CIENCIA CONTEMPORÁNEA (3 HRS.)			PSICOLOGÍA (3 HRS.)						
INGLÉS I (3 HRS.)			INGLÉS II (3 HRS.)			INGLÉS III (3 HRS.)			INGLÉS IV (3 HRS.)			INGLÉS V (3 HRS.)			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DINÁMICA (4 HRS.)						
PENSAMIENTO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO (5 HRS.)			PENSAMIENTO ALGEBRAICO Y DE FUNCIONES (5 HRS.)			PENSAMIENTO TRIGONOMÉTRICO (4 HRS.)			PENSAMIENTO GEOMÉTRICO ANALÍTICO (4 HRS.) RAZONAMIENTO COMPLEJO (3 HRS.)			PENSAMIENTO DEL CÁLCULO DIFERENCIAL (5 HRS.)			PENSAMIENTO DEL CÁLCULO INTEGRAL (5 HRS.)						
INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN I (3 HRS.)			INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN II (3 HRS.)			INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN III (3 HRS.)			HISTORIA UNIVERSAL (4 HRS.)			ANTROPOLOGÍA SOCIAL (3 HRS.)			SOCIOLOGÍA (3 HRS.)						
MÉTODOS Y PENSAMIENTO CRÍTICO I (5 HRS.)			MÉTODOS Y PENSAMIENTO CRÍTICO II (3 HRS.)			FÍSICA I (4 HRS.)			FÍSICA II (4 HRS.)			CREATIVIDAD Y TOMA DE DECISIONES (4 HRS.)			GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE (3 HRS.)						
FILOSOFÍA Y LÓGICA (3 HRS.)			ÉTICA (3 HRS.)			QUÍMICA I (4 HRS.)			QUÍMICA II (4 HRS.)			HISTORIA DE MÉXICO (4 HRS.)			NOCIONES DE DERECHO POSITIVO MEXICANO (4 HRS.)						
BIOLOGÍA GENERAL (4 HRS.)						GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (3 HRS.)															
ETIMOLOGÍAS GRECOLATINAS (4 HRS.)			BIOLOGÍA HUMANA (4 HRS.)																		
HABILIDADES BÁSICAS DEL PENSAMIENTO (2 HRS.)																					
DINÁMICAS PRODUCTIVAS REGIONALES (4 hrs)			MÓDULO I FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA (15 HRS.) SUBMÓDULO I. SISTEMAS OPERATIVOS (5 HRS.) SUBMÓDULO II. ALGORITMOS Y PSEUDOCÓDIGO (5 HRS.) SUBMÓDULO III. MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DE EQUIPO (3 HRS.) SUBMÓDULO IV. INSTRUMENTACIÓN PARA LA PRÁCTICA (2 HRS.)			MÓDULO II SISTEMAS DE INFORMACIÓN (14 HRS.) SUBMÓDULO I. PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN JAVA (5 HRS.) SUBMÓDULO II. BASE DE DATOS MY SQL (3 HRS.) SUBMÓDULO III. ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS (4 HRS.) SUBMÓDULO IV. PROBLEMATIZACIÓN PARA LA PRÁCTICA (2 HRS.)			MÓDULO III SOFTWARE DE DISEÑO (14 HRS.) SUBMÓDULO I. DISEÑO WEB (4 HRS.) SUBMÓDULO II. MULTIMEDIA (4 HRS.) SUBMÓDULO III. DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (4 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE GESTIÓN I (2 HRS.)			MÓDULO IV APLICACIONES INFORMÁTICAS (17 HRS.) SUBMÓDULO I. REDES DE COMPUTADORAS (4 HRS.) SUBMÓDULO II. ADMINISTRACIÓN (4 HRS.) SUBMÓDULO III. SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SEGURIDAD INFORMÁTICA (7 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE GESTIÓN II (2 HRS.)			MÓDULO V PROYECTO INTEGRADOR (17 HRS.) SUBMÓDULO I. IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS (3 HRS.) SUBMÓDULO II. CONTABILIDAD (2 HRS.) SUBMÓDULO III. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS (10 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE GESTIÓN III (2 HRS.)						
			ORIENTACIÓN PARA LA VIDA I (2 HRS.)						ORIENTACIÓN PARA LA VIDA II (1 HR.)						ORIENTACIÓN PARA LA VIDA III (1 HR.)			ORIENTACIÓN PARA LA VIDA IV (1 HR.)			
			34	4	38 HRS.	25	15	40 HRS.	25	14	39 HRS.	26	14	40 HRS.	14	8	17	39 HRS.	22	17	39 HRS.

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA 118 HRS./49.1%	COMPONENTE DE FORMACIÓN PROPEDÉUTICA 36 HRS./15%	COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL 81 HRS./33.7%	ORIENTACIÓN PARA LA VIDA (SIN VALOR CURRICULAR)	HORAS TOTALES A LA SEMANA POR SEMESTRE 235 HRS./100%
--	---	--	---	---