

MAPA CURRICULAR POR COMPETENCIAS 2008
TÉCNICO EN INFORMÁTICA

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2			SEMESTRE 3			SEMESTRE 4			SEMESTRE 5			SEMESTRE 6			
COMPREENSIÓN LECTORA Y REDACCIÓN I (5 HRS.)			COMPREENSIÓN 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.)			PENSAMIENTO DEL CÁLCULO DIFERENCIAL (5 HRS.)			PENSAMIENTO DEL CÁLCULO INTEGRAL (5 HRS.)			
									RAZONAMIENTO COMPLEJO (3 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.)																		
HABILIDADES BÁSICAS DEL PENSAMIENTO (2 HRS.)																		
DINÁMICAS PRODUCTIVAS REGIONALES (4 HRS)			MÓDULO I IDENTIFICA LAS BASES DE LA INFORMÁTICA (15 HRS.) SUBMÓDULO I. MANEJA DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS (5 HRS.) SUBMÓDULO II. APLICA LAS BASES DE LA PROGRAMACIÓN (5 HRS.) SUBMÓDULO III. ENSAMBLA, CONFIGURA Y MANTIENE EQUIPOS DE CÓMPUTO (3 HRS.) SUBMÓDULO IV. INSTRUMENTA LA PRÁCTICA DE INFORMÁTICA (2 HRS.)			MÓDULO II MANEJA SISTEMAS DE INFORMACIÓN (14 HRS.) SUBMÓDULO I. APLICA LOS PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN (JAVA) (5 HRS.) SUBMÓDULO II. DISEÑA BASE DE DATOS (My SQL) (3 HRS.) SUBMÓDULO III. ANALIZA Y DISEÑA SISTEMAS DE INFORMACIÓN (4 HRS.) SUBMÓDULO IV. PROBLEMATIZA LA PRÁCTICA DE INFORMÁTICA (2 HRS.)			MÓDULO III MANEJA SOFTWARE DE DISEÑO (14 HRS.) SUBMÓDULO I. DISEÑA SOFTWARE PARA WEB (4 HRS.) SUBMÓDULO II. DISEÑA SOFTWARE MULTIMEDIA (4 HRS.) SUBMÓDULO III. EMPLEA EL DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (4 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMATIZA Y GESTIONA PROYECTOS DE INFORMÁTICA I (2 HRS.)			MÓDULO IV DESARROLLA APLICACIONES INFORMÁTICAS (17 HRS.) SUBMÓDULO I. INSTALA REDES DE COMPUTADORAS (4 HRS.) SUBMÓDULO II. EMPLEA SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN (4 HRS.) SUBMÓDULO III. IMPLEMENTA SISTEMAS (7 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMATIZA Y GESTIONA PROYECTOS DE INFORMÁTICA II (2 HRS.)			MÓDULO V IMPLEMENTA EL PROYECTO INTEGRADOR (17 HRS.) SUBMÓDULO I. IMPLEMENTA SEGURIDAD INFORMÁTICA (3 HRS.) SUBMÓDULO II. EMPLEA LA CONTABILIDAD (2 HRS.) SUBMÓDULO III. IMPLANTA PROYECTOS INFORMÁTICOS (ESTADÍA 10 HRS.) SUBMÓDULO IV. SISTEMATIZA Y GESTIONA PROYECTOS DE INFORMÁTICA III (2 HRS.)			
																		ORIENTACIÓN PARA LA VIDA I (2 HRS.)
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

MAYO/10

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