

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA PLAN 06 - 2010

Nivel		Mapa Curricular															No. UA	
V										Electivas	Modelos de gestión informática	Arquitectura de las organizaciones	Auditoria informática	Diseño de proyectos de sistemas informáticos	Servicio social	Prácticas profesionales	Titulación II	8
IV									Ingeniería de software	Liderazgo y desarrollo directivo	Formulación de proyectos	Evaluación de proyectos	Mejores prácticas de TI	Administración de proyectos	Seguridad informática	Inteligencia de negocios	Optativa III	10
Ш				Computación ubicua	Mercadotecnia e investigación de mercado	Teoría de lenguajes y compiladores	Sistemas manejadores de bases de datos	Programación orientada a objetos	Redes y conectividad	Optativa II	Planeación estratégica		Programación de dispositivos móviles	Ingeniería económica	Complementaria profesional	Modelos de prueba de software	Programación Web	14
II			Contexto nacional e internacional III	Administración integral	Legislación informática	Finanzas	Economía	Algoritmos computacionales	Herramientas automatizadas	Diseño de sistemas	Análisis de sistemas	Diseño de bases de datos	Sistemas operativos	Herramientas multimedia	Fundamentos de Programación orientada a objetos	Comunicación de datos	Optativa I	15
I	Complementaria institucional	Contexto nacional e internacional II	Sociedad, tecnología y deontología	Psicología en el trabajo	Comunicación profesional	Contexto nacional e internacional I	Estadística	Probabilidad	Teoría informática	Complementaria científico básica	Tecnología digital	Lógica de programación	Estructura y representación de datos	Matemáticas discretas	Cálculo diferencial e integral	Algebra lineal	Organización de las computadoras	17
		Área de Formación Institucional														-		
				Área de Formación Científico Básica Área de Formación Profesional														64
										ación Terminal y								1