



## Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de Información

### Plan de Estudios 2004

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE <b>BLOQUE FUNDAMENTAL</b>	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>ENERO-JUNIO</b>	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>AGOSTO-DICIEMBRE</b>
Álgebra lineal	MAT2101	MAT1101	9	X	X
Algoritmos y Programación	CMP1103	-	8	X	X
Cálculo Diferencial	MAT2105	-	9	X	X
Cálculo Integral	MAT1019	MAT2105	9	X	X
Cálculo Vectorial	MAT2009	MAT2101 / MAT1019	9	X	X
Ecuaciones Diferenciales	MAT2106	MAT2009	9	X	X
Electricidad y Magnetismo	FIS3102	FIS1101	6	X	X
Estadística Inferencial	MAT2115	MAT2129	6	X	X
Filosofía de la Calidad	IIND1001	-	6	X	X
Física I	FIS1101	-	9	X	X
Física II	FIS2101	FIS1101	9	X	X
Fundamentos de Ingeniería	FIS1102	-	5	X	X
Fundamentos de Matemática Moderna	MAT1101	-	9	X	X
Matemática Discreta	MAT2120	-	6	X	X
Probabilidad y Estadística	MAT2129	-	9	X	X
Programación Estructurada	CMP2001	CMP1103	8	X	X
<b>SUMA DE CRÉDITOS</b>			<b>126</b>		
LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE <b>BLOQUE PROFESIONAL</b>	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>ENERO-JUNIO</b>	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>AGOSTO-DICIEMBRE</b>
Análisis y Diseño de Sistemas de Información	CMP3101	-	8	X	
Arquitectura de Computadoras	CMP2004	FIS3102	8		X
Bases de Datos	CMP3007	-	8		X
Bases de Datos Avanzadas	CMP4013	CMP3007	8	X	
Contabilidad Financiera	CON2107	-	8	X	X
Empresa y su Entorno	ADM2105	-	6		X
Estructura de Datos	CMP3110	CMP2001	8	X	X
Ética del Ingeniero	FIL3102	FIL2001 / FIL3005	6	X	X
Fe y Mundo Contemporáneo	REL3001	-	6	X	X
Fundamentos de Microeconomía	ECO1001	-	6	X	X

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE <b>BLOQUE PROFESIONAL</b>	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>ENERO-JUNIO</b>	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>AGOSTO-DICIEMBRE</b>
Gestión de Tecnologías de Información	ITI3101	-	6		X
Ingeniería de Software I	CMP3103	CMP3101	8	X	
Ingeniería Financiera	FIN3008	-	6	X	X
Inteligencia Artificial	CMP3109	-	8	X	
Nuevos Paradigmas de Programación I	CMP3115	CMP2001	5		X
Procesamiento de Voz e Imágenes	TCOM4106	-	6		X
Programación Orientada a Objetos	CMP2003	CMP2001	8		X
Proyectos de Ingeniería I	INT4123	264 créditos	6	X	X
Proyectos de Ingeniería II	INT4124	INT4123	6	X	X
Redes Avanzadas	TCOM3106	TCOM3107	8		X
Redes de Computadoras	TCOM3107	MAT2120	8	X	
Seguridad Informática	ITI4102	-	6		X
Selección, Adaptación e Instalación de Sistemas Integrados	ITI3001	-	8	X	
Seminario de Valores Humanos	FIL3005	-	6	X	X
Ser Humano	FIL2001	-	6	X	X
Sistemas de Información para Internet	ITI3108	-	6		X
Sistemas Integrados de Empresa	IIND4108	-	5	X	
Sistemas Operativos	CMP2113	-	8	X	
Tecnologías de Internet	ITI3110	CMP2113	6	X	
<b>SUMA DE CRÉDITOS</b>			<b>198</b>		

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE <b>BLOQUE ELECTIVO</b>	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>ENERO-JUNIO</b>	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>AGOSTO-DICIEMBRE</b>
Calidad del Software	ITI3112	-	6	2011	2009 2112
Certificación en Redes I	CMP2103	-	8		X
Certificación en Redes II	CMP3105	CMP2103	8	X	
Comercialización en Tecnologías de la Información	ITI4004	-	6	2010 2012	
Diseño por Computadora	DIB1102	-	3	X	X
Ingeniería de Software II	CMP4014	CMP3103	8		2009 2011
Nuevas Tecnologías de Información	ITI3103	-	6		2010 2012
Nuevos Paradigmas de Programación II	CMP3111	CMP3115	5	2011	2009 2012
Sistemas Expertos y Redes Neuronales	CMP4016	CMP3109	8	2009 2011	

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE <b>BLOQUE ELECTIVO</b>	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>ENERO-JUNIO</b>	MATERIAS QUE SE ABREN EN <b>AGOSTO-DICIEMBRE</b>
Sistemas para el manejo de la Relación con el Cliente (CRM)	IT13104	-	6	2009 2012	2010
Tecnología aplicada al Comercio Electrónico	CMP4042	-	6	2010	2011
Temas de Vanguardia en Ingeniería de Sistemas	IT13109	-	6	2010	2011
Temas de Vanguardia en Tecnología en Sistemas	IT13111	-	6	2009 2012	2010

NÚMERO MÍNIMO DE CRÉDITOS QUE DEBERÁN ACREDITAR EN LAS ASIGNATURAS O EXPERIENCIAS EDUCATIVAS DEL BLOQUE ELECTIVO O DE LA OFERTA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

BLOQUE	CRÉDITOS
BLOQUE FUNDAMENTAL	126
BLOQUE PROFESIONAL	198
BLOQUE ELECTIVO	36
<b>SUMA TOTAL</b>	<b>360</b>

Los créditos de este plan de estudios son susceptibles de ser acreditados en Instituciones Nacionales o Extranjeras en los términos que establece el Reglamento de Intercambio registrado ante la SEP.