

## PLAN DE ESTUDIOS 2003

### Carrera de Profesional Técnico-Bachiller en Informática

CLAVE: 05INFO010304

CLAVE	I SEMESTRE		H	Ca
MA	T	Operación de Herramientas de Cómputo	4	5
	T	Organización de Empresas	3	3
	T	Manejo del Proceso Administrativo	5	5
	T	Manejo del Proceso Contable	5	6
	T	Manejo del Proceso Mercantil	4	5
MI		Inglés I	3	5
		Matemáticas I: Aritmética y Álgebra	4	6
		Informática	3	5
		Español I: Comunicación Oral y Escrita	3	4
		Tutorías I	1	1
PT-B		MA Hrs.	21	24
		MI Hrs.	14	21
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		21	14	35
		24	21	45

CLAVE	II SEMESTRE		H	Ca
MA	E	Preservación del Equipo de Cómputo	6	7
	E	Programación en Pseudocódigo	6	7
	E	Matemáticas Discretas	4	5
	E	Elaboración de Documentos de Texto con Aplicaciones Avanzadas	5	5
MI		Inglés II	3	5
		Matemáticas II: Geometría y Trigonometría	4	6
		Valores	3	4
		Español II: Comprensión de Lectura	3	5
		Tutorías II	1	1
PT-B		MA Hrs.	21	24
		MI Hrs.	14	21
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		42	28	70
		48	42	90

#### Técnico Auxiliar en Manejo de Aplicaciones

CLAVE	III SEMESTRE		H	Ca
MA	E	Operación del Sistema Operativo Multiusuario	6	8
	E	Actualización de Equipo de Cómputo	4	5
	E	Elaboración de Hoja de Cálculo con Aplicaciones Avanzadas	5	6
	O	Programación Estructurada Codificada	8	8
MI		Inglés III	3	5
		Matemáticas III: Geometría Analítica	4	6
		Física I	4	6
		Tutorías III	1	1
PT-B		MA Hrs.	23	27
		MI Hrs.	12	18
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		65	40	105
		75	60	135

CLAVE	IV SEMESTRE		H	Ca
MA	E	Manejo de Base de Datos	6	7
	E	Elaboración de Presentaciones Gráficas con Aplicaciones Avanzadas	5	6
	O	Programación Orientada a Objetos	7	8
	O-T	Inglés IV	5	6
MI		Matemáticas IV: Introducción al Cálculo Diferencial e Integral	4	6
		Física II	4	6
		Español III: Redacción	3	5
		Tutorías IV	1	1
PT-B		MA Hrs.	23	27
		MI Hrs.	12	18
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		88	52	140
		102	78	180

#### Técnico Básico en Computación

CLAVE	V SEMESTRE		H	Ca
MA	T	Proyecto de Emprendedores	3	4
	E	Administración de Centros de Cómputo	5	5
	E	Configuración de Redes	5	5
	O	Programación de Base de Datos	6	7
	O-T	Inglés V	5	6
MI		Matemáticas V: Probabilidad y Estadística	4	8
		Química	4	6
		Derechos Humanos	2	3
		Tutorías V	1	1
PT-B		MA Hrs.	24	27
		MI Hrs.	11	18
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

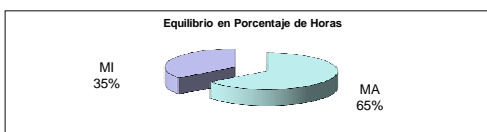
Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		112	63	175
		129	96	225

CLAVE	VI SEMESTRE		H	Ca
MA	E	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6	8
	E	Administración de Redes	6	7
	O	Programación y Diseño de Páginas WEB	7	7
	O-T	Inglés VI	5	6
MI		Historia y Geografía	4	6
		Biología	4	6
		Filosofía	2	4
		Tutorías VI	1	1
PT-B		MA Hrs.	24	28
		MI Hrs.	11	17
		PT-B Tot. Hrs.	35	45

Valores Acumulados		MA	MI	TOTAL
		136	74	210
		157	113	270

#### Profesional Técnico-Bachiller en Informática

MI	MÓDULOS INTEGRADORES	
	MÓDULOS AUTOCONTENIDOS	
MA	T	Transversales
	E	Específicos
	O	Optativos



	% H.	% Ca.	H. TOT.
MA	65%	58%	2448
MI	35%	42%	1332
Total	100%	100%	3780



## REQUISITOS ACADÉMICOS

### Plan de Estudios de la Carrera de Profesional Técnico-Bachiller en Informática

<p><b><u>Para ingresar a la carrera</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Aprobar el concurso o el procedimiento de ingreso.</li> <li>❖ Contar con certificado de estudios de educación secundaria.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b><u>Carga horaria del Plan de Estudios</u></b></p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;"><u>Horas-semana-semestre (H)</u></p> <p style="text-align: center; margin-right: 20px;">↓</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Módulos Integradores</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">74</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Módulos Autocontenidos:</td> </tr> <tr> <td>• Transversales y Específicos</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">93</td> </tr> <tr> <td>• Optativos</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">43</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">210</td> </tr> </table>	Módulos Integradores	=	74	Módulos Autocontenidos:			• Transversales y Específicos	=	93	• Optativos	=	43			210
Módulos Integradores	=	74														
Módulos Autocontenidos:																
• Transversales y Específicos	=	93														
• Optativos	=	43														
		210														
<p><b><u>Para obtener un certificado académico intermedio</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Técnico auxiliar:</b> Haber acreditado las 70 horas-semana-semestre correspondientes a los módulos de los dos primeros semestres de la carrera de PT-B.</li> <li>❖ <b>Técnico básico:</b> Haber acreditado las 140 horas-semana-semestre correspondientes a los módulos de los cuatro primeros semestres de la carrera de PT-B.</li> </ul>																
<p><b><u>Para obtener el certificado de Profesional Técnico-Bachiller y el título de Profesional Técnico-Bachiller</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Haber acreditado las 210 horas-semana-semestre de los módulos autocontenidos e integradores del Plan de Estudios.</li> <li>❖ Cumplir con el servicio social obligatorio.</li> <li>❖ Realizar prácticas profesionales.</li> <li>❖ Cumplir con el protocolo de titulación.</li> </ul>																
<p><b><u>Notas</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El certificado de Profesional Técnico-Bachiller es un certificado de Bachillerato para ingreso a la Educación Superior.</li> <li>2. El título de Profesional Técnico-Bachiller permite tramitar la Cédula Profesional para el ejercicio de la profesión.</li> <li>3. Los módulos marcados como optativos, claves "O" y "O-T", en el plan de estudios de la carrera de PT-B, son intercambiables por otros módulos con el mismo valor de su carga horaria: 43 horas-semana-semestre.</li> <li>4. Dado que el semestre consta de 18 semanas de clase: 1 hora-semana-semestre equivale a 18 horas totales.</li> <li>5. La carga académica (Ca) es igual a la carga frente a grupo (H) más las horas de trabajo independiente del alumno.</li> <li>6. El alumno puede realizar de manera simultánea el servicio social y las prácticas profesionales a través de un proyecto concertado entre el plantel del Sistema Conalep y una institución del sector productivo: público, social y privado.</li> </ol>																

Metepec, Estado de México, agosto de 2004

**Lic. Joaquín Ruiz Nando**

**Suplente del Director General**