Mapa Curricular: **Clave:**

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y SISTEMAS

TMES-04

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Algebra, 4hrs.	Geometría y Trigonometría, 4 hrs.	Geometría Analítica, 4 hrs.	Cálculo, 4 hrs.	Probabilidad y Estadística, 5 hrs.	Matemáticas Aplicada, 5 hrs.
Inglés I, 3 hrs.	Inglés II, 3 hrs.	Inglés III, 3 hrs.	Inglés IV, 3 hrs.	Inglés V, 5 hrs.	Optativa *, 5 hrs.
Química I, 4 hrs.	Química II, 4 hrs.	Biología, 4 hrs.	Física I, 4 hrs.	Física II, 4 hrs.	Asignatura específica del área propedéutica correspondiente (1), 5 hrs.
Lectura, Expresión Oral y Escrita I, 4 hrs.	Lectura, Expresión Oral y Escrita II, 4 hrs.	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores II, 4 hrs.	Ecología, 4 hrs.	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores III, 4 hrs.	Asignatura específica del área propedéutica correspondiente (2), 5 hrs.
Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores I, 4 hrs.	**MODULO I** Realizar la instalación eléctrica y de equipos de cómputo siguiendo las recomendaciones de higiene y seguridad del fabricante.	**MODULO II** Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de cómputo por medio de herramientas de software.	**MODULO III** Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo, 17 hrs.	**MODULO IV** Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de información, 12 hrs.	**MODULO V** Instalar y mantener una red de área local, 12 hrs.
Tecnologías de la Información y la Comunicación, 3 hrs.	I. Realizar la instalación eléctrica de un centro de cómputo de acuerdo a las Normas de Seguridad e Higiene. 10 hrs.	I. Utilizar las herramientas del Sistema Operativo, Antivirus y utilerías para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo. 6 hrs.	I. Mantener en condiciones óptimas de operación a los equipos de cómputo. 6 hrs.	I. Reparar sistemas de información a través de las herramientas de análisis de sistemas. 6 hrs.	I. Instalar una red LAN. 4 hrs.
Aritmetica Básica, 3 hrs.	II. Instalar y preservar los equipos de cómputo de acuerdo a las recomendaciones de higiene y seguridad del fabricante, así como el consumo racional de sus insumos. 7 hrs.	II. Configurar equipos de cómputo utilizando el Sistema Operativo. 5 hrs.	II. Realizar el mantenimiento correctivo a los equipos de cómputo. 6 hrs.	II. Reparar Bases de Datos a través de manejadores de Bases de Datos.	II. Administrar una red LAN. 4 hrs.
Gramática y Ortografía, 3 hrs.		III. Realizar mantenimiento a los equipos de cómputo creando aplicaciones con herramientas de desarrollo de software. 6 hrs.	III. Reparar dispositivos periféricos de un equipo de cómputo. 5 hrs.		III. Realizar mantenimiento a una red LAN. 4 hrs.
Educación Física, 2 hrs.					
Orientación, 2 hrs.					
(*) Para la selección de la Asignatura Optativa deberá ser elegida de las asignaturas que componen las Áreas Propedéuticas no elegidas por el alumno, buscando en todo momento el complemento de su formación.	Orientación Educativa, 2 hrs.	Orientación Educativa, 2 hrs.	Orientación Educativa, 2 hrs.	Orientación Educativa, 2 hrs.	Orientación Educativa, 2 hrs.
	Educación Física, 2 hrs.				

ÁREAS PROPEDÉUTICAS

Área Físico-Matemática	Área Químico-Biológica	Área Económico-Administrativa
(1) Temas de Física	(1) Bioquímica	(1) Economía
(2) Dibujo Técnico	(2) Biología Contemporánea	(2) Administración

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
22 = 22 + 10	15 + 17 = 32 + 4	15 + 17 = 32 + 2	15 + 17 = 32 + 2	10 + 8 + 12 = 30 + 2	20 + 12 = 32 + 2

Componentes de Formación Básica · Componentes de Formación Profesional · Componentes de Formación Propedeútica · Asignaturas Complementarias · Curricula Federal