

TÉCNICO EN COMPUTACIÓN

REVOE DGETI2001603

OBJETIVO DE LA ESPECIALIDAD

El egresado adquiere un alto potencial de conocimientos enfocados al diseño y desarrollo de sistemas computacionales a nivel empresarial, cubriendo las necesidades de las mismas.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Aprender y desarrollar en la computación implica crecer en conocimientos necesarios y acordes al gran avance tecnológico de la sociedad donde se desarrolle. Para nuestros jóvenes de hoy el utilizar una computadora, comunicarse por correo electrónico, navegar o expresar sus ideas en internet deben ser tan natural como leer y escribir, se debe preparar a los alumnos para la utilización efectiva de las computadoras e internet como herramientas de comunicación, investigación y estudio.

PERFIL

El técnico en computación podrá: ser administrador de redes de área local. Operar equipos computacionales. Realizar el diagnóstico de averías en equipo. Lleva a cabo tareas de mantenimiento preventivo o correctivo de sistemas computacionales e instrumentos electrónicos digitales. Realizar las pruebas correspondientes para su correcto funcionamiento. Elaborar informes y cotizaciones de las reparaciones realizadas.

CENTRO EDUCATIVO CULTURAL MORELOS
Educar para ser y progresar



PLAN DE ESTUDIOS

Primer semestre

Matemáticas I *Taller de lectura y redacción *Química I
Lenguaje adicional al español I *Dibujo I *Introducción a la computación
Principios de programación *Manejo de sistemas operativos *Actividades cocurriculares I.

Segundo semestre

Matemáticas II *Taller de lectura y redacción II *Química II
Lengua adicional al español II *Biología *Dibujo II *Lenguaje de programación I
Operación de paquetes I *Actividades cocurriculares II.

Tercer semestre

Matemáticas III *Física I *Métodos de investigación I
Lenguaje de programación II *Química III *Operación de paquetes II
Base de datos I *Seguridad industrial.

Cuarto semestre

Matemáticas IV *Física II *Introducción a las ciencias sociales
Métodos de investigación II *Desarrollo motivacional
Operación de paquetes III *Base de datos II *Redes.

Quinto semestre

Matemáticas V *Física III * Filosofía * Desarrollo organizacional
Administración *Análisis y diseño de sistemas
Programación visual *Historia de México.

Sexto semestre

Estructura socioeconómica de México
Administración de centros de computo
Seminario de desarrollo de sistemas
Actualización tecnológica.

CENTRO EDUCATIVO CULTURAL MORELOS

Educar para ser y progresar

