



Tecnológico de Estudios Superiores del Valle México

Sep C.C.T.: 15PCT0688-C

Bachillerato Tecnológico en Programador

Obtén Título y Cédula Profesional al realizar el Servicio Social de 480 horas en dependencias gubernamentales

REVOE SEP: DGETI 2000296 01-NOV-00

Duración: 3 años

Primer Semestre

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

Se conocerán las partes que integran un equipo de cómputo, así como su funcionamiento básico y las nuevas tecnologías que se han incorporado.

PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN

Se conocerán diferentes métodos para resolver problemas por medio de un programa, así como las técnicas de diagramación para estructurar un programa

MANEJO DE SISTEMAS OPERATIVOS

Aprenderá el manejo de los sistemas operativos, además de conocer la configuración y los recursos del sistema.

Sexto Semestre

PROGRAMACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Aprenderá la programación de circuitos automatizados por medio de la plataforma Arduino y desarrollará varios dispositivos.

ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

Conocerá varios de los programas más utilizados para el diseño digital web.

LABORATORIO DE SISTEMAS

Diseñará y elaborará un sitio web profesional, dinámico y visible en cualquier dispositivo, utilizando los lenguajes de programación HTML, CSS y JAVASCRIPT

Quinto Semestre

BASE DE DATOS I

Conocerá la importancia que tiene las bases de datos en los negocios o empresas y la metodología para crearlas por medio del programa ACCESS 2019.

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES II

Aprenderá la instalación de redes de cómputo alámbricas e inalámbricas, así como su configuración, actualmente conocidas como sistemas informáticos.



Cuarto Semestre

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES I

Aprenderá la utilización de los lenguajes HTML y CSS para la creación de páginas web y sitios web

ESTRUCTURA DE DATOS

Utilizando el lenguaje de programación C#, creará programas que le permitirán la manipulación de archivos y directorios, así como el desarrollo de programas con ambiente gráfico

HOJA ELECTRÓNICA

Aprenderá el manejo de un programa editor de hojas electrónicas (Excel), ya que se utiliza en las áreas contables, administrativas y de control de almacén.

Segundo Semestre

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I

Por medio del lenguaje de programación C, que es uno de los más utilizados creará y desarrollará programas para dar soluciones a problemas cotidianos.

PROCESADOR DE PALABRAS

Aprenderá el manejo del procesador de palabras más utilizado (Word), con el cual creará todo tipo de documentos de manera profesional con imágenes, diferentes tipos de letra, etc.

Tercer Semestre

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II

Por medio del lenguaje de programación C#, que es un lenguaje orientado a objetos creará y desarrollará programas para dar soluciones a problemas cotidianos.

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

Conocerá las diferentes técnicas para el desarrollo de proyectos de programación, así como las metodologías UX (Diseño por Experiencia)

C
u
m
p
l
i
m
o
s

40

A
ñ
o
s