



ELECTIVO DE PROFUNDIZACIÓN 2019

Los electivos de profundización tienen como objetivo facilitar instancias diversas para el desarrollo integral de los estudiantes según sus intereses, para desarrollar nuevos conocimientos y habilidades. La metodología debe ser innovadora y motivante.

Informática aplicada

PROFESOR(A): José Camacho

Curso: III medio

OBJETIVOS: Al finalizar la asignatura el estudiante debe estar en capacidad de ejercitar el uso de las herramientas informáticas para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas operativas; programar páginas web interactivas e identificar y solucionar problemas técnicos mediante el uso de técnicas de computación, a su vez podrá manipular el equipo a través del conocimiento de un sistema operativo.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: El curso es 100% presencial y se utilizará la metodología de trabajo ágil, en donde el alumno es el actor principal de su propio aprendizaje.

CONTENIDOS A TRABAJAR:

- **Introducción a la computación y entorno de trabajo**

1. TIC's

- Internet Explorer
- Word
- Excel
- PowerPoint

2. Programación de componentes Web

- HTML y CSS
- JavaScript
- PHP
- Java y Android (*Si los alumnos demuestran habilidad para la programación y el tiempo alcanza dependiendo del progreso de los estudiantes se les enseñará lo necesario del lenguaje de programación **Java** con la finalidad de que puedan desarrollar pequeñas aplicaciones móviles "programas para celulares Android"*)

3. Arquitectura del computador

- Identificar partes de un computador
- Identificar problemas de un computador y solucionarlo.
- Armado y desarmado de computadores, instalación de sistemas operativos y utilitarios en estaciones de trabajo o usuarios.

EVALUACIÓN: (2 notas, y con evaluación de proceso)