**Introducción**

Durante este modulo trabajaremos con la materia de ingeniería del software, en la cual vamos a aprender el fproceso de l elaboración del software uncionamiento de los circuitos de una computador. El objetivo de ésta materia es que el alumno alumno conoczca y aplique la metodología de diseño de software en el desarrollo de proyectos de desarrollo de sistemas de software.

Dentro de lo que veremos en esta materia será:

|  |
| --- |
| Métricas, estimación y planeación |
| Procesos de producción |
| El equipo de desarrollo |
| Fase de análisis |
| Requerimientos y documentación |
| Análisis y modelado |
| Diseño de software |
| EXMEN PRIMER PARCIAL |
| Fase de implementación |
| Determinación del lenguaje y metodología |
| Implementación de requerimientos del modelo |
| Programación |
| Implementación |
| Fase de pruebas y mantenimiento |
| Diseño de pruebas y estrategia |
| EXAMEN SEGUNDO PARCIAL |
| Plan de mantenimiento |

La materia será impartida por el maestro Dr. Luis Carlos Santillaán y esperemos que nos vaya muy bien y logremos el propósito de la materia con buenos resultados.