

Morelia, Mich., a 06 de Junio de 2006.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROPUESTA DE PROGRAMA DESARROLLADO.

M.I Nicolás Alvarado Báez.

Nombre de la materia:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Clave:	IA0100-T
No. de horas/semana	3
Duración semanas:	16
Total Horas:	48
No. de créditos:	6
Prerrequisitos:	NINGUNO

Objetivo:

Capacitar al alumno para el diseño de instalaciones eléctricas de bajo voltaje, residenciales, comerciales e industriales en base a prácticas normalmente aceptadas de acuerdo con el reglamento de instalaciones eléctricas en vigor.

Programa Sintético	Tiempo estimado
1 Características generales de una instalación eléctrica residencial comercial e industrial.	4
2 Sistemas de voltaje utilizados en instalaciones eléctricas.	3
3 Requisitos que deben cumplir los proyectos de instalaciones eléctricas de acuerdo al reglamento de instalaciones eléctricas vigente.	3
4 Diseño de circuitos derivados que alimentan alumbrado y dispositivos de uso general.	6
5 Protección contra sobre corriente y puesta a tierra.	6
6 Diseño de circuitos derivados que alimentan Motores.	3
7 Diseño de alimentadores de carga que alimentan alumbrado y fuerza.	6
8 Configuración de subestaciones de usuario y sistemas de distribución de bajo voltaje.	6
9 Elementos de Instalaciones Especiales Exámenes.	5 6

