

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Clave: IM344		Número de créditos: 6	
Departamento: MECÁNICA ELÉCTRICA		Horas teoría: 40	Horas práctica: 20	Total de horas por cada semestre: 60	
Tipo: CURSO TALLER	Prerrequisitos: ELECTROMAGNETISMO FS105		Nivel: BÁSICA PARTICULAR Se recomienda en el 6 semestre.		

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

QUE EL ALUMNO SEA CAPAZ DE INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS Y TENGA LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA SELECCIONAR EL TIPO DE CONDUCTORES LUMINARIOS Y ACCESORIOS EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

GENERALIDADES. ALUMBRADO. PROTECCIÓN Y CONTROL DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PROYECTO GENERAL. NORMATIVIDAD.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

PIZARRÓN Y ACETATOS

Modalidad de evaluación

EXÁMEN DEPARTAMENTAL 80%
TAREAS 10%
PARTICIPACIÓN EN CLASE 10%

Competencia a desarrollar

QUE EL ALUMNO SEA CAPAZ DE CALCULAR Y SELECCIONAR LAS LUMINARIAS Y LÁMPARAS MAS ADECUADAS EN UN PROYECTO DE ILUMINACIÓN. CONOZCA LOS DIFERENTES CONDUCTORES CANALIZACIONES Y CONEXIONES, CONTROLES Y PROTECCIONES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Campo de aplicación profesional

EN LA GENERALIDAD DE LAS OBRAS CIVILES, SE UTILIZA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PARA ALUMBRADO Y DAR ENERGÍA A LOS EQUIPOS QUE SE USAN EN LO DOMÉSTICO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
ABC DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES	HARPER	LIMUSA	
REGLAMENTO DE OBRAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		ANDRADE	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRÁCTICAS	ONESIMO BECERRIL	ANDRADE	