



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ingenierías

LICENCIATURA EN: Ingeniería Mecánica Eléctrica

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> Instalaciones Eléctricas e Iluminación		<b>Número de créditos:</b> 7		
<b>Departamento:</b> Ingeniería Mecánica Eléctrica		<b>Horas teoría:</b> 34	<b>Horas práctica:</b> 34	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 68
<b>Tipo:</b> Curso Taller	<b>Prerrequisitos:</b> Circuitos Eléctricos II		<b>Nivel:</b> Básica Particular <b>Se recomienda en el 7<sup>o</sup> semestre.</b>	

### 2. DESCRIPCIÓN

#### Objetivo General:

Que el alumno conozca los materiales elementos y equipos susceptibles de formar parte de una instalación eléctrica e iluminación, así como la normatividad necesario para su correcto uso

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

Generalidades, Normas, Instalaciones eléctricas Residenciales, Instalaciones eléctricas Industriales, Normatividad, Alumbrado de Interiores Alumbrado de exteriores

#### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Las modalidades de exposición, estudio de casos, resolución de problemas, proyectos, etc.

#### Modalidad de evaluación

Las modalidades de evaluación, especificando los factores de ponderación correspondientes a los diversos instrumentos utilizados.

#### Competencia a desarrollar

Los conocimientos, aptitudes, actitudes, valores, capacidades y habilidades que el alumno deberá adquirir con base en el desarrollo de la unidad.

#### Campo de aplicación profesional

El campo de aplicación profesional de los conocimientos que promueve el desarrollo de la unidad de aprendizaje.

### 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 las Instalaciones Eléctricas Residenciales	Gilberto Enríquez Harper	Editorial Limusa	
ABC de las Instalaciones Eléctricas Industriales	Gilberto Enríquez Harper	Editorial Limusa	
Manual de las Instalaciones Eléctricas	Gilberto Enríquez Harper	Editorial Limusa	
Norma Oficial Mexicana NOM 001		Editorial Alfa Omega.	
El Instalador clasificado Iluminación Interna	Vitorio Re	Marcombo	
El Instalador clasificado Iluminación Externa	Vitorio Re	Marcombo	
Manual de Alumbrado de Philips			

[Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.