

## CURSO TÉCNICO

# REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO RETILAP

### OBJETIVO

- Dar a conocer de manera general los elementos que se deben tener en cuenta en un proyecto de iluminación, que cumplan con los requerimientos exigidos por el RETILAP de acuerdo a las actividades que se realicen, que garanticen la salud y seguridad de las personas y conlleven a realizar un uso racional y eficiente de la energía en iluminación.
- Analizar los aspectos de mayor importancia en el diseño, construcción y mantenimiento y seguridad de proyectos de iluminación de acuerdo con los parámetros del RETILAP.

### DIRIGIDO A

Ingenieros, arquitectos, técnicos, tecnólogos y/o personas relacionadas con el tema.

### METODOLOGIA

El curso será dirigido por un ingeniero electricista, con experiencia en el diseño y construcción de instalaciones eléctricas de iluminación y alumbrado, quien realizará una exposición con ayudas audiovisuales.

Los participantes recibirán memorias del curso.

### CONTENIDOS

#### MODULO 1

##### INTRODUCCIÓN

Objetivo  
Alcance  
Personas  
Uso racional y eficiente de la Energía (URE) en iluminación

#### MODULO 2

##### CONCEPTOS BÁSICOS DE ILUMINACIÓN

Conceptos  
Tipos de Bombillas  
Luminarias  
Tipos de Balastos  
Dispositivos de Control

#### MODULO 3

##### REQUISITOS GENERALES DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Reconocimiento del sitio  
Requerimientos de iluminación.  
Selección de luminarias y fuentes luminosas.  
Documentos fotométricos  
proceso de Generación

#### MODULO 4

##### GENERALIDADES DEL DISEÑO DE ILUMINACIÓN

Iluminación eficiente  
Proceso de diseño de iluminación  
Análisis del proyecto

#### MODULO 5

##### MEDICIONES EN ILUMINACIÓN



### OTROS CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

**SPT-BT: SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN.**

**RETIE 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**

**RITEL 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.**

**DPS: PROTECCIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO CONTRA SOBRETENSIONES INTERNAS.**

**IESE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SEGURIDAD ELÉCTRICA Y OCUPACIONAL.**

**CALC-PRO: DISEÑOS ELÉCTRICOS ASISTIDOS CON CALCULADORA ESPECIALIZADA.**

**SEG.ELEC: SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO.**

**NTC 2050: CAPÍTULOS 1 AL 4**

**PRO-RAY: PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.**

Derecho reservado de la realización del curso

### INFORMES

[comercial@rmsingenieria.com](mailto:comercial@rmsingenieria.com)

57 (1) 2483351 - 4628853 - 3152128084

Bogotá, Colombia