



BÁSICO DE ILUMINACIÓN

INFORMES (COSTOS): direccion.tecnologica@cio.mx



[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) [y](#) [t](#) [w](#) [w](#) [w](#) [.c](#) [i](#) [o](#) [.m](#) [x](#)

OBJETIVOS

Al término del curso-taller los participantes:

- Conocerán las diferentes fuentes luminosas, así como los términos radiométricos y fotométricos.
- Conocerán los conceptos básicos de luminotecnia para que pueda desarrollar un proyecto básico de iluminación.

METODOLOGÍA

- Será un curso teórico-práctico por exposición hacia el grupo promoviendo la participación de todos y se complementará con material didáctico.

DIRIGIDO A

- Ingenieros y Técnicos involucrados en la implementación de sistemas de iluminación.

BENEFICIOS

- Con este curso se busca que el participante conozca los términos básicos de iluminación y aprenda a hacer cálculos de iluminación.

CONTENIDO

MÓDULO 1

FUENTES DE LUZ

- 1.1 El sol.
- 1.2 Lámparas incandescentes.
- 1.3 Lámparas de descarga.
- 1.4 Diodos emisores de luz.
- 1.5 El láser.



BÁSICO DE ILUMINACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



MÓDULO 2

RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA

- 2.1 Definiciones y unidades radiométricas.
- 2.2 El ojo.
- 2.3 Definiciones y unidades fotométricas.
- 2.4 Ejercicios.

MÓDULO 3

LUMINOTECNIA

- 3.1 Leyes fundamentales en Luminotecnia.
- 3.2 Representación gráfica de magnitudes luminosas.
- 3.3 Aplicaciones en iluminación.
- 3.4 Niveles de iluminación según la norma NOM-025-STPS-2008.
- 3.5 Ejemplo de diseño.

FACILITADOR

M.C. Gil Arturo Pérez Herrera.

DURACIÓN

8 Horas. CUPO LÍMITADO

INCLUYE

- Constancia.
- Manual por cada participante.
- Coffe break y comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO).



BÁSICO DE ILUMINACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



INSCRIPCIONES Y COSTOS

direccion.tecnologica@cio.mx

M. en A. Mayte Pérez Hernández.

Tel. (477) 441 42 00 Ext. 157

Liga de inscripción:

<https://ares.cio.mx/CIO/cursos/fichaInscripcionCurso.php>

LUGAR

Centro de Investigaciones en óptica, A.C.

Unidad Aguascalientes

Prolongación Constitución 607, Fracc. Reserva Loma Bonita.

Aguascalientes, Aguascalientes, México. Código Postal 20200.

NOTAS DE PAGO

NOTA

El costo deberá ser cubierto en su totalidad al aceptar esta propuesta.

- El pago deberá efectuarse a NOMBRE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., en las instalaciones del CIO o mediante una transferencia bancaria en: BBVA BANCOMER, S.A. en a la CUENTA: 0443010023 CLABE: 01 222 500 443010023 9 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO. Importante: enviar depósito a direccion.tecnologica@cio.mx (con sello bancario al frente)

