



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

CONTACTO responsable.capacitacion@cio.mx

CIO LEÓN

CURSO BÁSICO DE ILUMINACIÓN

Dirección: Loma del Bosque 115 Col. Lomas del Campestre, C.P. 37150, León, Gto.

Teléfono: (477) 441 42 00 Ext. 157

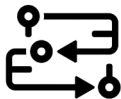
www.cio.mx



OBJETIVO

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

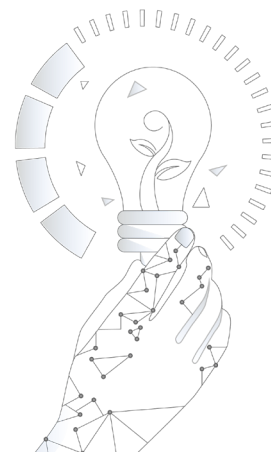
Será un curso teórico-práctico por exposición hacia el grupo promoviendo la participación de todos y se complementará con material didáctico.

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

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

INCLUYE ...

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



NOTAS DE PAGO

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: 0120833142 CLABE: 01 222 500 120833142 4 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO.

Importante: enviar depósito a direccion.tecnologica@cio.mx, responsable.capacitacion@cio.mx (con sello bancario al frente)



INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández

direccion.tecnologica@cio.mx

Link de Inscripción

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

Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre

C.P. 37150 León, Gto.

Tel (477) 441 42 00, Ext. 157