



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

CONTACTO capacitacion@cio.mx

CIO LEÓN

2024

TALLER DE FABRICACIÓN ÓPTICA

PRESENCIAL

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

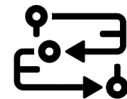
Teléfono: (477) 441 42 00 Ext. 157

Dirección Aguascalientes: Prol. Constitución No. 607 Fracc. Reserva Loma Bonita, C.P. 20200 Aguascalientes, Ags., México

www.cio.mx

OBJETIVO

Al término del curso-taller los participantes:
Conocerán los diferentes procesos y técnicas de manufactura óptica de precisión.



METODOLOGÍA

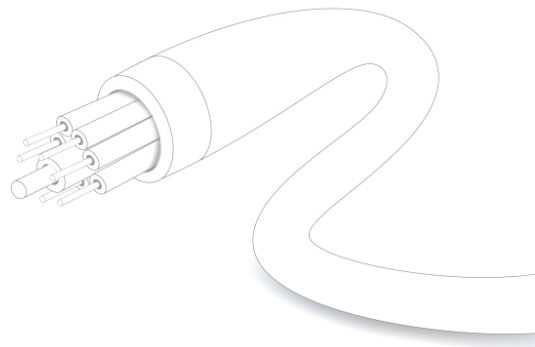
- Es un curso teórico-práctico por exposición hacia el grupo promoviendo la participación de todos y se complementará con material didáctico y recorrido general por las áreas de manufactura óptica.

DIRIGIDO A

- Ingenieros y Técnicos involucrados en el proceso de manufactura de ópticas de precisión.

BENEFICIOS

- Con este curso se busca que el participante conozca los procesos básicos de manufactura de componentes ópticas, para que su empresa este a la vanguardia de este rubro.





CONTENIDO

CONTENIDO TEÓRICO (TOTAL 6 HORAS)

- Proceso general de manufactura
- Materiales ópticos
- Medición de radio de curvatura con esferómetros
- Procesos de corte y Generado
- Procesos de tallado
- Medición de radio de curvatura con técnicas ópticas
- Pulidos especiales
- Inspección de calidad superficial
- Pruebas ópticas clásicas
- Pruebas interferométricas
- Centrado y cementado

ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN TALLER (TOTAL: 14 HORAS)

- Recorrido general por el taller
- Corte de vidrio en la sierra
- Generado
- Medición de radio de curvatura con esferómetro
- Esmerilado manual
- Pulido a maquina
- Pruebas ópticas. Newton, Fizeau, Ronchi

FACILITADOR

- Fis. Carlos Pérez Santos

DURACIÓN

- 24 Horas

INCLUYE

- Los cursos presenciales incluyen: notas y constancias digitales



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 MÉXICO, S.A. en a la CUENTA: 0120833142 CLABE: 012225001208331424 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO.

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



INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández

capacitacion@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