

MANUFACTURA ÓPTICA DE PRECISIÓN

CURSO · TALLER DE ACTUALIZACIÓN



CURSO - TALLER DE ACTUALIZACIÓN

OBJETIVOS

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



MANUFACTURA ÓPTICA DE PRECISIÓN



CURSO · TALLER DE ACTUALIZACIÓN

- 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

INSTRUCTOR

- Fis. Carlos Pérez Santos

DURACIÓN

- 24 horas.

INCLUYE

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

INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández.

responsable.capacitacion@cio.mx

Link de inscripción:

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



MANUFACTURA ÓPTICA DE PRECISIÓN



CURSO · TALLER DE ACTUALIZACIÓN

LUGAR

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre.
C.P. 37150 León, Gto., México
Tel (477) 441 4200

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: 0443010023 CLABE: 01 222 500 443010023 9 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO. Importante: enviar depósito a capacitacion@cio.mx (con sello bancario al frente)

