



MAESTRÍA en CIENCIAS (Óptica)



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

En el Centro de Investigaciones en Óptica

Desarrollamos investigación básica y aplicada que contribuye a la generación de conocimiento e innovación en el campo de la óptica y fotónica desarrollando una cultura científica y tecnológica en nuestra sociedad y fortaleciendo el liderazgo tecnológico del país.



PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre

Métodos Matemáticos
Radiometría y Fotometría
Instrumentación Óptica I
Electromagnetismo

Segundo Cuatrimestre

Óptica Física
Optoelectrónica
Láseres
Mecánica Cuántica

Tercer Cuatrimestre

Laboratorio de Óptica I
Optativa I
Optativa II

Cuarto Cuatrimestre

Optativa III
Tesis

Quinto y Sexto Cuatrimestre

Tesis

Perfil de Ingreso

Lic. en Física, Lic. en Matemáticas, Ing. Física, Ing. Electrónica, Ing. Mecánica, Ing. Química, Ing. en Sistemas, Lic. Nanotecnología y carreras afines.

Admisiones

Verano y Otoño.



Áreas de Investigación

- Pruebas ópticas no destructivas.
- Instrumentación óptica.
- Fibras ópticas y sensores.
- Nanofotónica.
- Óptica no lineal.
- Materiales ópticos y Sistemas fotovoltaicos.

Impactando en los sectores de ENERGÍA, SALUD, MANUFACTURA y ALIMENTOS.





CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

León Guanajuato

Para mayores informes:

www.cio.mx

maestria@cio.mx

Posgrado perteneciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la clasificación de Posgrado de Competencia Internacional.



Becas



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

