



DOCTORADO 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

Instrumentación Óptica I
Óptica Física
Radiometría y Fotometría
Optoelectrónica

Segundo Cuatrimestre

Laboratorio de Óptica I
Optativa I
Optativa II

Tercero a Décimo Segundo Cuatrimestre

Elaboración de Tesis
Seminarios de Investigación

Requisitos de Graduación

2 artículos como primer autor
Toefl de 550 pts.
Defensa de Tesis

Perfil De Ingreso

Maestría en Ciencias (Óptica, Física y/o Matemáticas) o Maestría en Ingeniería (Electrónica, Mecánica, Sistemas, Química, Eléctrica y 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

doctorado@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

