

Curso de Introducción al diseño óptico 2023

PONENTES:

-Sergio Barbero Briones
Instituto de Óptica Daza Valdés ,CSIC)
-Enrique Josua Fernández
Laboratorio de Óptica - Universidad de Murcia (LOUM)

TEMARIO DEL CURSO:

TEMA 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE DISEÑO ÓPTICO. (1,5 HORAS)
TEMA 2: ÓPTICA PARAXIAL. (1 HORAS)
TEMA 3: MATERIALES Y PROPIEDADES CROMÁTICAS. (1 HORA)
TEMA 4: ELEMENTOS ÓPTICOS. (1 HORA)
TEMA 5: TEORÍA DE ABERRACIONES, MÉTRICAS DE CALIDAD Y OPTIMIZACIÓN. (1,5 HORAS)
TEMA 6: INTRODUCCIÓN A ZEMAX PARA PRINCIPIANTES. (4 HORAS)

El curso, que se impartirá en español, es una introducción a los conceptos básicos, tanto teóricos como prácticos, del diseño óptico. Se hará entrega de un certificado a los asistentes, para lo cual se exigirá asistir al menos al 80% de las horas impartidas en el curso.

Durante las sesiones de Zemax los participantes emplearán sus propias licencias. Los alumnos y profesores asociados disfrutarán de una licencia temporal proporcionada por Ansys Zemax.

Las sesiones serán online síncronas y se seguirán en el enlace de la plataforma ZOOM que se proporcionará, en su momento, a los inscritos.

CALENDARIO DE SESIONES:

TEMAS 1-5

11/04/2023 (10:00 - 12:00)

14/04/2023 (10:00 - 12:00)

17/04/2023 (10:00 - 12:00)

TEMA 6

18/04/2023 (09:00 - 12:00)

21/04/2023 (09.00 - 10:00)

Diploma de asistencia y aprovechamiento del curso organizado por el Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de Óptica, de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), titulado:

Curso de introducción al diseño óptico 2023

SEDOPTICA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

Nombre del asistente: Ginés González Guirado

FDO: Justo Arines Piferrer

Organizador del curso y Presidente del Comité de Divulgación,
Enseñanza e Historia de la Óptica, de la Sociedad Española de Óptica
(SEDOPTICA)