

## Formación GLS

# Curso de Introducción al Diseño Óptico con Zemax OpticStudio

## Bloque II- Óptica. Revisión de conceptos.

Este curso repasa la óptica de primer y tercer orden, al tiempo que muestra varios análisis útiles de OpticStudio que se pueden utilizar para evaluar las aberraciones del sistema óptico.

Este curso incluye el siguiente contenido:

Óptica de primer orden  
Rayos principales y marginales  
Diafragmas y pupilas  
Definición de rayos  
Aberraciones de frente de onda y rayos  
Aberraciones de tercer orden  
Detección de aberraciones  
Conservación de energía

Óptica de primer orden:

- 2.1 Óptica de primer orden - parte 1
- 2.2 Prueba de la convención de signos de poder
- 2.3 Óptica de primer orden - parte 2
- 2.4 Tiempo de práctica: datos generales

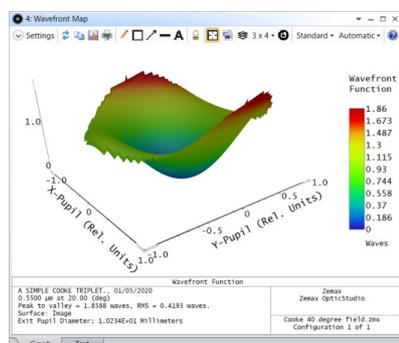
Óptica de tercer orden:

- 2.5 Introducción a las aberraciones
- 2.6 Trazado de rayos, frente de onda y aberraciones de rayos
- 2.7 Óptica de tercer orden y aberraciones de orden superior
- 2.8 Revisión de aberraciones
- 2.9 Identificación de aberraciones con las funciones de OpticStudio
- 2.10 Tiempo de práctica: detección de aberraciones
- 2.11 Conservación de energía

Estrategia de aberraciones:

Estrategias comunes de diseño óptico para reducir las aberraciones

- Formas básicas de los sistemas de imágenes: parte 1  
Formas básicas de los sistemas de imágenes: Parte 2



**Precio Bloque II: 1/2 día presencial online: 300,00 euros** (IVA no incluido)

La compra de este curso individualmente proporciona 1/2 día de formación presencial online **con profesora en directo (contenido no grabado)**. Los cursos se imparten en español (en inglés bajo demanda).

Más información en:

M. 655050260

[info@greenlightsl.com](mailto:info@greenlightsl.com)

Greenlight Solutions es proveedor oficial de Soluciones de Zemax OpticStudio.