

## Formación GLS

# Curso de Introducción al Diseño Óptico con Zemax OpticStudio

## Bloque IV- Optimización. Parte II.

Este curso analiza los algoritmos globales disponibles en OpticStudio. Cubre en detalle el diseño de una lente doble: a partir de un doblete cementado, el curso explora cómo se puede mejorar el rendimiento del sistema asferizando una superficie, cambiando a un diseño air-spaced u optimizando los materiales del elemento.

### Este curso incluye el siguiente contenido:

Algoritmos de optimización global  
Diseño de doblete cementado  
Superficie  
Doblete air-spaced  
Optimización de vidrio

### Introducción:

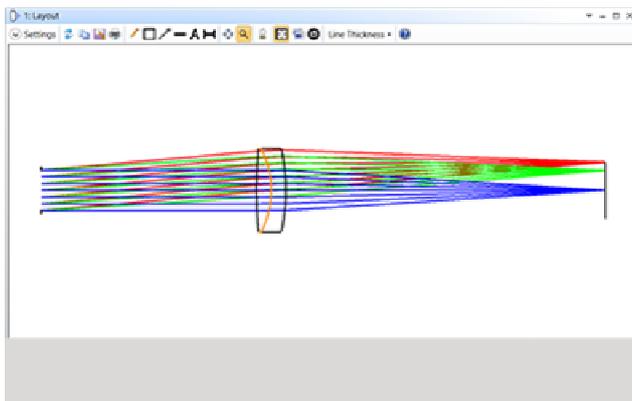
3.1 Introducción a la optimización  
3.2 Ejemplo de lente simple - Parte 1 (Configuración del sistema)  
3.3 Ejemplo de lente simple- Parte 2 (optimización del sistema)

### Optimización global:

4.1 Optimización global  
4.2 Tiempo de práctica: lente singlete antes de STOP  
4.3 Corrección del auto ejercicio

### Diseño de lente doble:

4.4 Diseño de lentes doblete - Parte 1 (optimización inicial)  
4.4.1 Diseño de lentes doblete - Parte 1 (optimización inicial)  
4.5 Diseño de lente doble - Parte 2 (mejoras de diseño adicionales)  
4.5.1 Diseño de lente doble - Parte 2 (mejoras de diseño adicionales)



**Precio Bloque IV: 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.