



# CAPACITACIÓN EN EL USO DE CORTADORA LÁSER



Universidad  
de Cartagena  
Fundada en 1827



GOBERNACIÓN  
de BOLÍVAR



Sistema General de Regalías



focused on your results



# PLAN DE TRANSFERENCIA

4 hrs virtuales - 2 sesiones

Sesión #1: ahora

Sesión #2: mañana misma hora

2 hrs presenciales

# Contenido

## Sesión Virtual # 1:

- Partes funcionales importantes y nociones técnicas
- Flujo de trabajo para cortar láminas de materiales no metálicos
- Manejo software RD Works y herramientas

## Sesión Virtual # 2:

- Creación de parámetros de trabajo y optimización
- Fallos comunes y soluciones
- Mantenimiento preventivo
- Condiciones de seguridad personal
- Garantía

## Sesión Presencial:

- Operación física del equipo, setup
- Operación de periféricos
- Operación de panel de control y sistema RUIDA
- Calibración

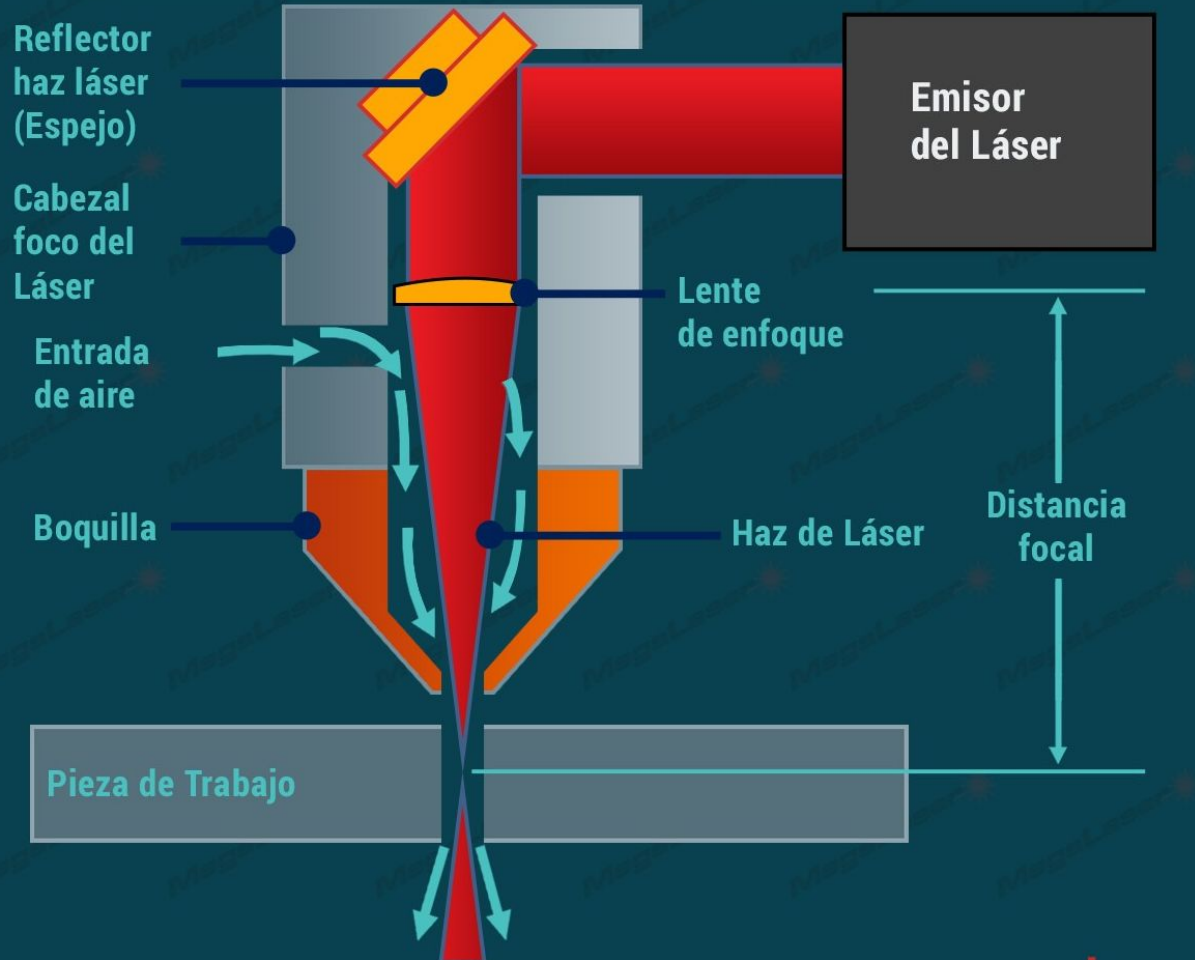


# DINÁMICA VIRTUAL:

1:30 hrs = Contenido  
dinámico

30 min = Discusión -  
Preguntas

## Funcionamiento del Láser



# Fallos comunes y soluciones

## Distancia focal errónea



# Fallos comunes y soluciones

## Espejos descalibrados.



Sugerencia:

<https://blog.sideco.com.mx/principales-problemas-que-pueden-presentarse-en-una-cortadora-laser>

# MANTENIMIENTO

- Limpieza de las cuchillas
- Limpieza de boquilla
- Lubricación ejes
- Limpieza polvo
- Cambiar periódicamente el agua del Chiller
- Limpieza extractor

Sugerencia:

<https://www.gravograph.es/blog/productos/maquinas/mantenimiento-diario-y-preventivo-de-su-equipo-laser/resentars-e-en-una-cortadora-laser>

# CONDICIONES SEGURIDAD

- Riesgos térmicos (Laser)
- Riesgos magulladuras (partes móviles)
- Riesgos eléctricos (manipulación incorrecta, red eléctrica)

## Elementos de seguridad:

- Gafas de protección con filtro UV





# GARANTÍA



- 2 años excepto consumibles y desgaste natural
  - Panel de control
  - Cuchillas plataforma
  - Espejos
  - Tubo laser
- No cubre daños por uso inapropiado
- No cubre daños originados por accidentes ajenos al funcionamiento del equipo
- No cubre daños generados por sobrecargas eléctricas o inundaciones
- No cubre piezas sometidas a uso inadecuado



# Discusión sesión #1



Universidad  
de Cartagena  
Fundada en 1827



**Bolívar**  
**primero**



Sistema General de Regalías



focused on your results