

# Cabina de seguridad láser



# Empresa

---

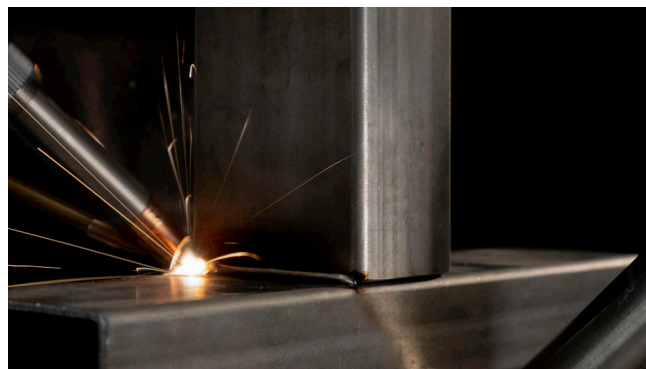
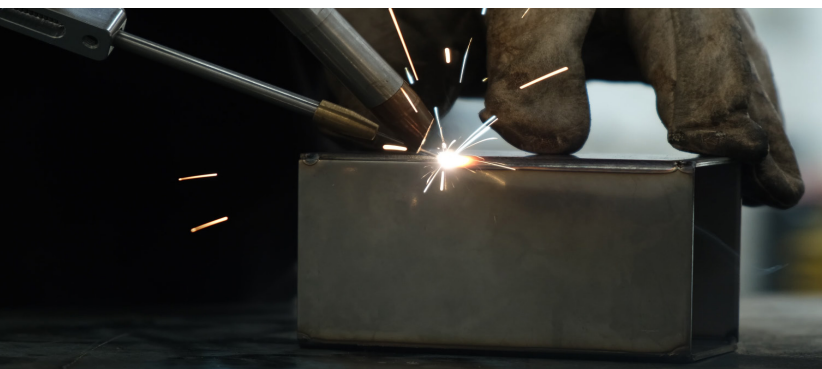
LC es líder en tecnología láser, desarrollamos todo tipo de soluciones para industrias y comercios.

Disponemos de un equipo cualificado y amplia experiencia en láser y tecnologías eco-eficientes.

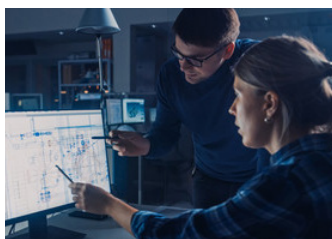
Somos una compañía comprometida con la productividad industrial, la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente.

Nuestro mayor objetivo es hacer accesible la tecnología láser en todo el mundo, deseamos compartir nuestro conocimiento y hacer el trabajo lo más fácil posible.





## Manufacturing Laser Technology



### Análisis

Día a día trabajamos para dar la máxima satisfacción a nuestros clientes. Buscamos que tu equipo láser sea el más adecuado para ti. Queremos que sea la mejor opción dentro del mundo láser y por eso queremos asesorarte para que tomes la decisión perfecta. Ofrecemos soluciones 100% personalizadas a cada cliente.



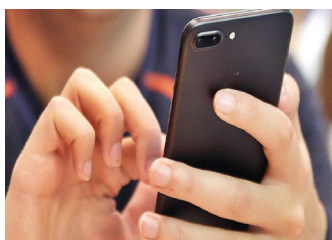
### Producción

En LC producimos equipos láser en nuestras instalaciones, para dar un servicio rápido, eficaz y de mayor calidad. Gracias a nuestro sistema de producción podemos asegurar cada detalle y acabado de nuestras máquinas.



### Calidad

Nuestros componentes son de primeras marcas para que tu equipo láser trabaje al 100% desde el primer momento. Trabajamos con rigurosos sistemas para mejorar los controles y asegurar el mayor rendimiento del equipo.



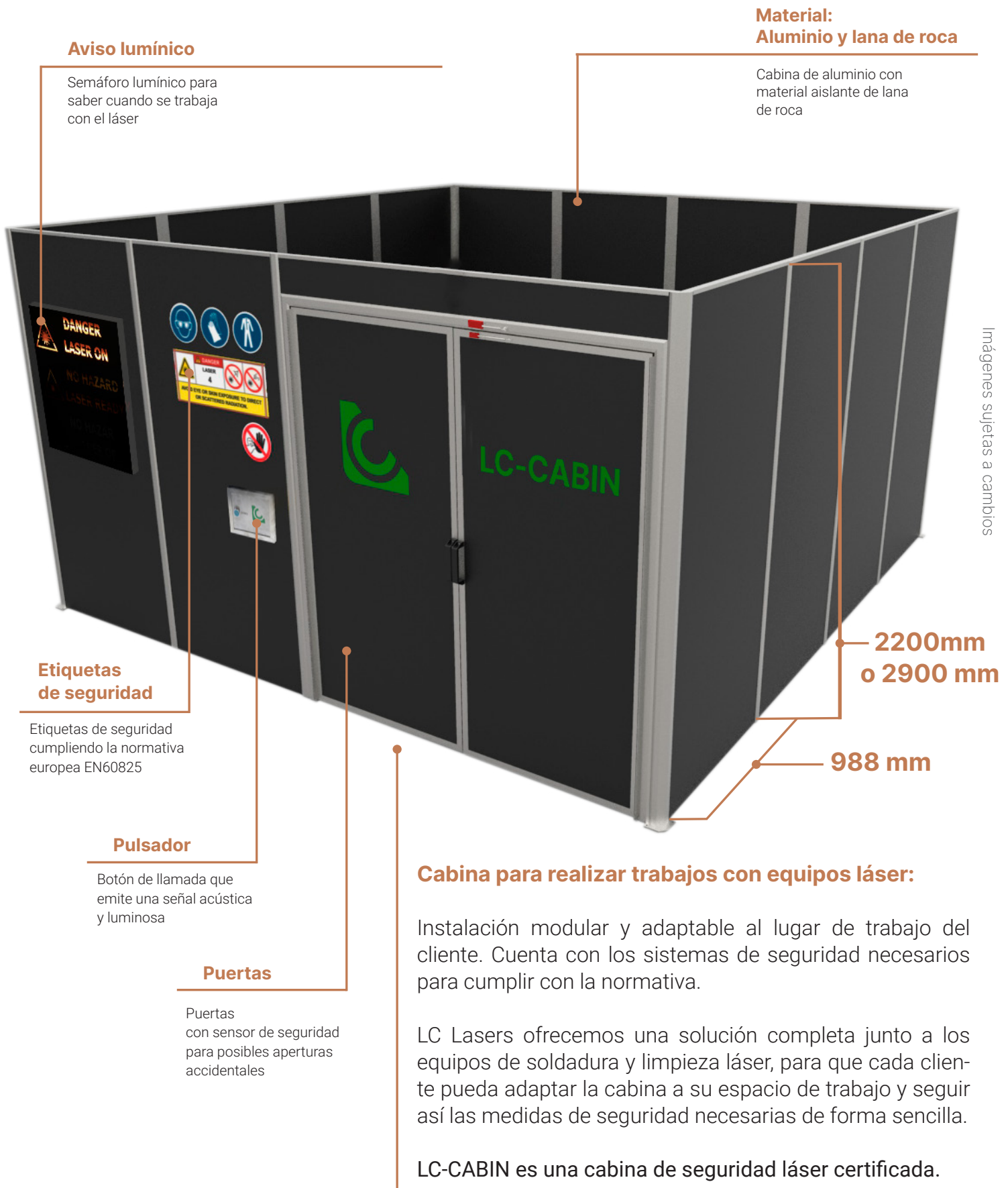
### Servicio Post-venta

Ofrecemos un servicio post-venta integral 2.0, con atención telefónica, vía mail y se requiere, concretar asistencia presencial. Contamos con técnicos cualificados que imparten formaciones online y presenciales, además de ofrecer un servicio técnico riguroso y rápido. Buscamos ofrecer la solución más rápida y eficaz posible.





# Ejemplo de Cabina de seguridad láser



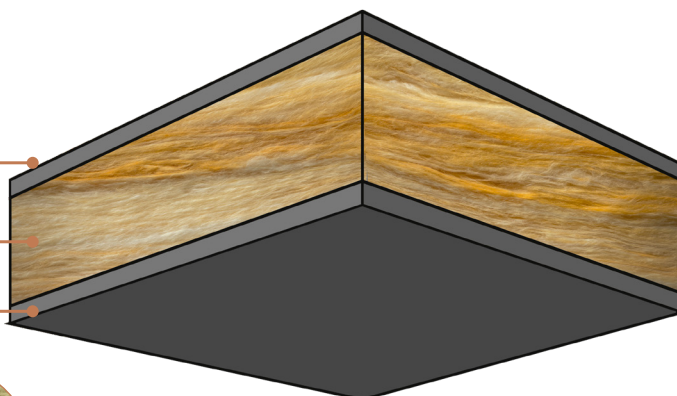
# Material

Compuesto por un perfil perimetral en forma de U, panel sándwich de aluminio de 30 mm de espesor con núcleo de lana de roca.

Aluminio 1mm

Lana de roca 30mm

Aluminio 1mm



## LANA DE ROCA

La lana de roca es un material mineral aislante formado por dos materias primas: rocas basálticas (de origen volcánico) y coque mineral (carbón).

La lana de roca es un material ignífugo que cumple las certificaciones necesarias para una cabina de este tipo.

# Características Generales

## Seguridad total

Para garantizar la seguridad de todos los operarios es de obligado cumplimiento contar con un área de trabajo cerrada y con todas las medidas de seguridad adecuadas.

## Solución completa

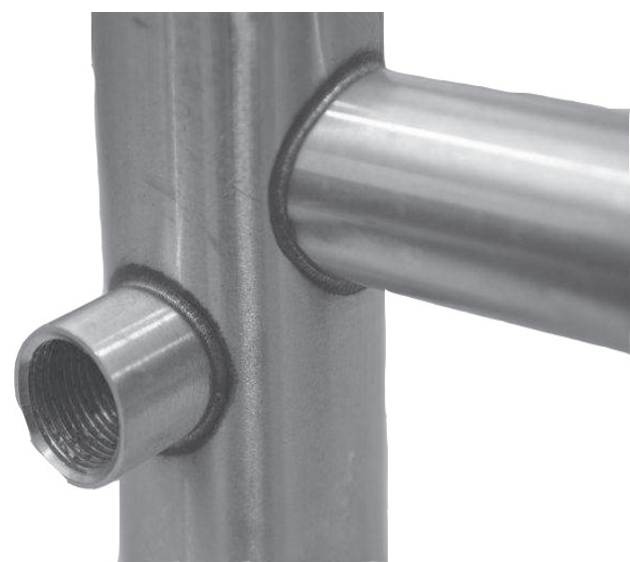
LC Lasers, con LC-CABIN damos a nuestros clientes una solución completa complementando la venta de la máquina láser y de los EPIs correspondientes.

## Adaptabilidad

LC Lasers ofrecemos una solución modular y adaptable donde el cliente puede escoger por partes como desea construir su área de trabajo siguiendo las normativas y consiguiendo el espacio que mejor encaje en su empresa.

## Fácil montaje

LC-CABIN nos permite, de manera rápida y fácil, tener un espacio de trabajo seguro que sigue todas las normativas.



# Opciones

Para adaptar la solución a cada caso y a las opciones y necesidades de cada cliente ofrecemos la posibilidad de escoger los elementos que se requieran.

## Paredes

A elegir tantos módulos como sea necesario

- Módulo de 988 mm de ancho y 2,2 m de alto
- Módulo de 988 mm de ancho y 2,9 m de alto

## Eléctrico

Pack eléctrico de elementos de seguridad

- LC-Control
- Señalero manual
- Semáforo
- Relé de seguridad
- Sensor de puerta
- Señal acústica
- Corte emisión láser

## Puertas correderas

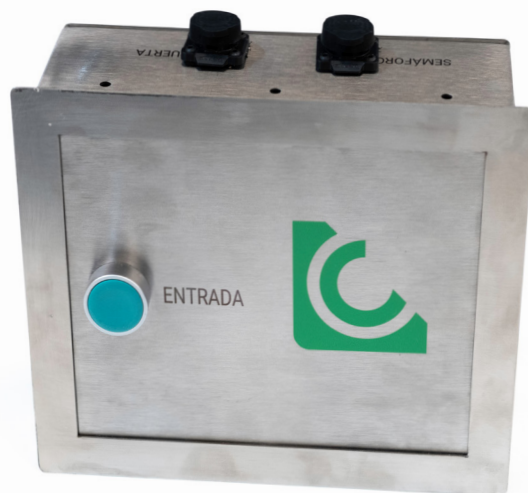
Dependiendo de la altura escogida de los módulos

- Puerta de 2,2 m alto
- Puerta de 2,9 m alto

## Cristal

Ventanas certificadas de protección láser a elegir cantidad y medida

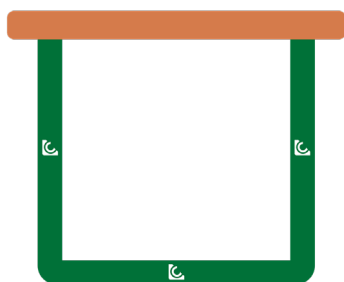
- Cristal A4 + Marco
- Cristal A3 + Marco
- Cristal A2 + Marco
- Cristal A1 + Marco



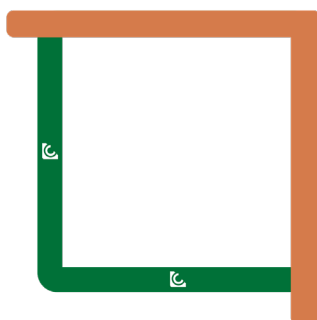
## Ejemplos

Dependiendo del área de trabajo donde se encuentre la cabina, al ser una solución adaptable y perfectamente personalizable a través de los módulos, podemos encontrar diferentes formas de implantar LC-CABIN:

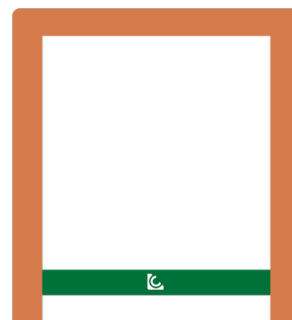
### Cerramiento en U



### Cerramiento en L



### Cerramiento en box existente



Pared LC-CABIN

## Seguridad

Decisión sobre la seguridad de la envolvente según las normas europeas EN60825 por parte de una empresa de certificación externa.

La caja debe estar equipada con diversos dispositivos de seguridad:

- Señalización interior y exterior obligatoria
- Indicador luminoso
- Pulsador automático
- Sistema de rearme en caso de apertura de la puerta
- Relés de seguridad
- Sensores de puerta 2nc



## Certificación

Modelo con cumplimiento de la norma europea armonizada de seguridad de los productos láser:

**UNE EN 60825-1:2015.**

**LC-CABIN es un producto certificado.**



Tomàs Viladomiu, 61  
08650 · Sallent  
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

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



[www.lclasers.com](http://www.lclasers.com)

02.09.01\_ES\_002