

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO



REF PL:	REG/gen/62
REF:	DPT/176
EDICIÓN:	1
FECHA:	28/07/2023

Nombre del puesto:	Ingeniero de aplicaciones láser
Departamento:	I+D Ingeniería
Dependencia:	Director de I+D Ingeniería

1. MISIÓN

Aportar el conocimiento técnico necesario para desarrollar, mantener y optimizar equipos y sistemas de tecnología láser para distintas aplicaciones.

2. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- Establecer las condiciones óptimas de trabajo de sistemas láser
- Estandarizar las condiciones de trabajo de distintos sistemas/equipos láser para una misma aplicación
- Investigar nuevas aplicaciones de la tecnología láser
- Desarrollar nuevas aplicaciones de la tecnología láser
- Desarrollo y construcción de equipos de corte láser
- Definición y participación en mantenimientos de los equipos láser
- Llevar a cabo la validación de la ventana de trabajo de los equipos láser
- Desarrollar métodos de verificación para aplicaciones láser
- Generar y optimizar programas láser según aplicación y máquina
- Generar y definir planes de acción para la reducción de mermas en aplicaciones láser

3. PERFIL DEL PUESTO

Formación académica:	Ingeniería Industrial, mecánica o Licenciado en Física. También podría ser Ingeniero eléctrico o electrónico con experiencia en diseño de sistemas mecánicos y metalurgia. Deseable: Master en tecnología láser
Experiencia:	Middle: A partir de 3 a 6 años de experiencia en puestos similares Senior: A partir de 6 años de experiencia en puestos similares
Habilidades y actitudes:	Imprescindible: Buenos conocimientos de mecánica aplicada Deseable: Experiencia en el diseño y uso de sistemas de corte y soldadura láser Buenos conocimientos de óptica y láser Buenos conocimientos de metalurgia. Manejo de Autocad y Solidworks Programación en código G Conocimiento de programación de sistemas CNC Actitudes: Capacidad de análisis, creatividad, tenacidad, disciplina, rigurosidad y atención al detalle.

4. RELACIONES

Internas:	I+D Dispositivos, Mantenimiento, Producción, Ingeniería, Calidad e Ingeniería de Procesos.
Externas:	Proveedores

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO



REF PL:	REG/gen/62
REF:	DPT/176
EDICIÓN:	1
FECHA:	28/07/2023

Nombre del puesto:	Ingeniero de aplicaciones láser
Departamento:	I+D Ingeniería
Dependencia:	Director de I+D Ingeniería

APROBADO POR:

Director de I+D Ingeniería

Fecha: 28/07/2023

Jaume Correa

Talent Acquisition / HRBP

jcorrea@ivascular.global