

## **CURSO SOLDADURA LÁSER**

Las aplicaciones de la tecnología Láser en la industria son cada vez más numerosas; procesos como corte y marcado Láser comienzan a ser procesos ampliamente integrados en la industria.

Sin embargo, otros procesos Láser, tales como soldadura, recargues superficiales, o incluso los tratamientos térmicos, disponen de una gran potencialidad para la innovación de procesos y actualmente su implantación es limitada, ya que en esos procesos su implantación requiere un mayor conocimiento de la tecnología de materiales implicados y de la propia aplicación considerada.

En este sentido Lortek-IK4 organiza periódicamente cursos teórico-prácticos con el fin de acercar la potencialidad de la tecnología Láser a los procesos industriales actuales.

### **OBJETIVO DEL CURSO**

El objetivo del curso es la de ofrecer una introducción a la tecnología del láser, formando a especialistas y técnicos que posteriormente puedan afrontar trabajos de mejora y desarrollo de la tecnología Láser en los productos y procesos de su compañía.

### **DIRIGIDO A**

Técnicos, ingenieros y responsables de fabricación con conocimientos en procesos de soldadura.

### **CONTENIDO DEL CURSO**

- Procesos de soldadura Láser
- Equipamiento Láser
- Materiales y su comportamiento durante el proceso de soldadura láser
- Diseño de juntas para el proceso Láser
- Técnicas de procesado Láser
- Calidad, aplicaciones, normativa, costes.
- Seguridad en procesos láser.
- Demostraciones en la planta de Lortek-IK4
- Prácticas

**DURACIÓN:** 24 h

**COSTE:** 1500 €