



# SOLDADURA

Formaciones prácticas en las instalaciones del cliente



Formación &  
Servicios BCN

impartido por profesorado con amplia experiencia como instructor y profesional en todo tipo de soldaduras (de estructuras metálicas, arco manual co,o ;IG, TIG, electrodo, oxiacetilénica, estaño,...)

## PROGRAMA

- Soldadura con Electrodo: adquiere la destreza que te capacitará para aprender procesos de soldeo por arco. Dentro del sector de la construcción, una de las disciplinas más destacadas es la de soldador de estructuras metálicas.
- Soldeo MIG-MAG: el más utilizado en la fabricación de construcciones metálicas por su fácil manejo. Escoge esta especialidad y conviértete en un profesional muy valorado en sectores como automoción, astilleros...
- Soldeo TIG: podrás soldar con muy buena calidad casi cualquier tipo de metal. El soldador maneja con una mano el soplete y con la otra la varilla de material de aporte, siendo necesaria una gran habilidad. Los profesionales que dominan esta técnica son escasos. Por ello, esta profesión tiene una gran demanda en el mercado laboral actual.

## CAPACIDADES ADQUIRIDAS

- Conocer los modos de transferencia del metal de aportación y la tecnología de unión por soldeo, electricidad y magnetismos en la soldadura
- Distinguir las fuentes de energía utilizadas en soldadura, las uniones, sus técnicas y procesos de corte
- Unir por soldadura oxiacetilénica, eléctrica por arco y resistencia
- Dominar la defectología de las uniones soldadas y la soldabilidad de metales y aleaciones
- Acondicionar el área de trabajo de soldadura y preparar los materiales y equipos necesarios
- Dominar el proceso de soldadura MIG-MAG y el equipo necesario para su utilización, dominar la defectología de las uniones soldadas y la soldabilidad de metales y aleaciones, y dominar el proceso de soldeo TIG, las técnicas especiales y sus diferentes aplicaciones, así como el proceso práctico para la consecución del título homologado de soldador
- Unir por soldadura oxiacetilénica, eléctrica por arco y resistencia

