

## *AF 8: Diseño de calderería industrial.*

Modalidad: Presencial.

Unidades de trabajo: 60 horas presenciales.

### *MÓDULOS FORMATIVOS:*

#### *Módulo 1: Trazado y corte de chapas y perfiles (28 horas)*

##### *Objetivo:*

Realizar chapas y perfiles de forma eficiente.

##### *Contenidos:*

1. Interpretación gráfica en calderería y carpintería metálica
2. Procedimientos de trazado y marcado de chapas y perfiles
3. Materiales empleados en construcciones y carpintería metálica
4. Procedimientos de corte de chapas y perfiles metálicos
5. Programación por control numérico (CNC) de maquinas de corte
6. Procedimientos de medición, verificación y control en el trazado y corte
7. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicada al trazado y corte
8. Interpretación gráfica en calderería y carpintería metálica:

#### *Módulo 2: Mecanizado y conformado de chapas y perfiles (32 horas)*

##### *Objetivo:*

Dominar las técnicas de conformado procurando la optimización del trabajo.

##### *Contenidos:*

1. Interpretación gráfica en mecanizado y conformado
2. Conocimiento de materiales
3. Procedimientos de mecanizado en construcciones y carpintería metálica
4. Procedimientos de conformado de chapas y perfiles
5. Programación por control numérico (CNC) de maquinas de mecanizado y conformado
6. Procedimientos de medición, verificación y control en el mecanizado y conformado
7. Normativa de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente aplicada al mecanizado y conformado