

TEMA 1. Personal relacionado con el soldeo

1.1. General

TEMA 2. FÍSICA DE LOS METALES

2.1. Propiedades de los metales

2.2. Metalurgia básica

2.3. Tratamientos térmicos TT

2.4. Mecanismos de agrietamiento

2.5. Metalurgia específica

TEMA 3. PROCESOS DE SOLDEO Y CORTE

3.1. Procesos de soldeo

3.2. Procesos de corte

TEMA 4. INSPECCIÓN Y ENSAYOS

4.1. Inspección visual

4.2. Métodos de inspección y ensayo no destructivos

4.3. Ensayos químicos y mecánicos

TEMA 5. DEFECTOLOGÍA DE LAS UNIONES SOLDADAS

TEMA 6. CONTROL DE CALIDAD

6.1. General

6.3. Mantenimiento y control de equipos y utillajes

6.4. Control durante la producción

6.5. Procedimiento de soldeo

6.6. Medición y controles específicos

6.7. Soldadores y operadores de soldeo

6.8. Personal de ensayos no destructivos END

TEMA 7: SEGURIDAD E HIGIENE