

ACCIÓN FORMATIVA

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS

OBJETIVO

Realizar la fabricación y montaje de construcciones metálicas.

CONTENIDOS

1. PROCEDIMIENTOS DE TRAZADO Y MARCADO DE CHAPAS Y PERFILES
 - 1.1. Normas de trazado
 - 1.2. Marcas para la identificación de chapas, perfiles y elementos
 - 1.3. Técnicas operatorias
 - 1.4. Construcción de plantilla de trazado
2. PROCEDIMIENTOS DE CONFORMADO DE CHAPAS Y PERFILES
 - 2.1. Equipos y medios empleados en las operaciones de conformado
 - 2.2. Técnicas operatorias. Defectología
 - 2.3. Plantillas de conformado
 - 2.4. Conformado y enderezado con calor
 - 2.5. Normas de uso y seguridad
3. DESARROLLOS GEOMÉTRICOS EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS
 - 3.1. Simbología e información geométrica definida en las normas aplicadas en construcciones metálicas
 - 3.2. Geometría descriptiva aplicada
 - 3.3. Representación de vistas, cortes y secciones en construcciones metálicas
 - 3.4. Aplicaciones geométricas en construcciones metálicas
4. PROCEDIMIENTOS DE CORTE DE CHAPAS, PERFILES Y TUBOS
 - 4.1. Corte térmico
 - 4.2. Corte mecánico
 - 4.3. Equipos y medios que intervienen en operaciones de corte mecánico
 - 4.4. Diferencias técnicas operatorias en corte mecánico. Defectología
 - 4.5. Normas de uso y seguridad
5. PROCEDIMIENTOS DE MECANIZADO
 - 5.1. Taladrado, escariado y avellanado. Generalidades
 - 5.2. Roscado
 - 5.3. Desbordado de chapas, perfiles y tubos
6. EQUIPOS DE MONTAJE DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS
 - 6.1. Equipos de montaje de construcciones metálicas
 - 6.2. Control de calidad
 - 6.3. Normas de seguridad