

PLANOS MECANICOS.

- 1.- Introducción a la interpretación de planos.
 1. Interpretación de planos.
 2. Lectura de vistas.
 3. lectura de anotaciones.
 4. Normas de planos de conjunto.
 5. Normas de planos de despiece.
 6. Normas de Acotación.
 7. Ejemplos.
- 2.- Dibujo técnico industrial.
 1. Sistema de representación Europeo.
 2. Sistema de representación Americano.
 3. representación de perspectivas.
 4. Normalización en Dibujo Industrial.
 - 4.1. Normas de representación
 - 4.2. Normas de dimensiones.
 - 4.3. Normas de Designación.
- 3.- Sistemas de Unión desmontables.
 1. Roscas.
 - 1.1. Clasificación.
 - 1.2. Dimensiones fundamentales de rosca.
 - 1.2.1.Paso.
 - 1.2.2.Diámetro nominal o exterior.
 - 1.2.3.Diámetro interior
 - 1.2.4.Diámetro medio
 - 1.2.5.profundidad de rosca.
 - 1.3. representación normalizada de una rosca.
 - 1.4. Perfiles de rosca. Designación.
 - 1.4.1.Rosca métrica ISO
 - 1.4.2.Rosca Withworth
 - 1.4.3.Rosca Trapezoidal
 - 1.4.4.Rosca redonda
 - 1.4.5.Rosca dientes de sierra.
 - 1.5. representación de roscas
 - 1.6. Acotación de roscas.
 2. Tornillos. Designación
 3. Tuercas. Designación.
 4. Pernos. Designación.
 5. Espárragos. Designación.
 6. Arandelas.
 7. Pasadores.
 8. Chavetas y lengüetas.
- 4.- Cortes y secciones. Diferencias.
 1. Clases de cortes.
- 5.- Acotación.
 1. Clasificación de cotas.
 2. Repaso de elementos de acotación.
 3. Acotación de elementos roscados.
- 6.- Acabados superficiales.
- 7.- Tolerancias dimensionales.
- 8.- Tolerancias Geométricas.
- 9.- Engranaje. Representación de un engranaje.
- 10.- Rodamiento. Representación de un rodamiento.