

Tabla de contenidos

UNIDAD 1

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Cónicas 7	<ul style="list-style-type: none"> Reconoce las diferentes curvas cónicas y sus aplicaciones. Construye curvas cónicas a partir de sus elementos. Diseña figuras decorativas a partir de la construcción de curvas cónicas.
Tema 2. Curvas cíclicas 19	<ul style="list-style-type: none"> Identifica qué es una curva cíclica. Construye curvas cíclicas a partir de sus elementos.

UNIDAD 2

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Vistas 29	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las vistas de un sólido en el sistema europeo y en el sistema americano. Reconoce cuáles son las vistas principales de un objeto. Traza las vistas principales de un sólido.
Tema 2. Vistas auxiliares de un objeto 37	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las vistas auxiliares como una forma de obtener la dimensión real de las superficies inclinadas de un sólido. Traza las vistas auxiliares de un sólido.
Tema 3. Vistas de cuerpos con superficies curvas 43	<ul style="list-style-type: none"> Reconoce las vistas principales de un cono y de un cilindro. Traza las vistas de un cuerpo con superficies curvas. Construye modelos con superficies curvas y traza sus vistas principales.

UNIDAD 3

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Geometría descriptiva 51	<ul style="list-style-type: none"> Reconoce las aplicaciones de la geometría descriptiva y del sistema diédrico. Utiliza correctamente la nomenclatura propia del sistema diédrico. Representa puntos, rectas y planos en el sistema diédrico.
Tema 2. Desarrollo de cuerpos geométricos 61	<ul style="list-style-type: none"> Aplica el desarrollo de cuerpos geométricos en el diseño de objetos reales. Traza el desarrollo de un hexaedro y de un tetraedro. Construye los desarrollos de un prisma oblicuo y de un cono recto.

UNIDAD 4

Temas	Indicadores de desempeño
Tema 1. Elementos de unión en dibujo mecánico 73	<ul style="list-style-type: none"> Identifica los principales elementos de unión mecánica. Representa correctamente distintos tipos de remaches. Reconoce los elementos de una rosca y los representa correctamente en forma simplificada y esquemática.
Tema 2. Tornillos 83	<ul style="list-style-type: none"> Identifica cómo se clasifican los distintos tipos de tornillos. Representa correctamente un tornillo en forma simplificada. Construye la rosca de un tornillo en forma detallada.
Tema 3. Otros elementos de unión 89	<ul style="list-style-type: none"> Reconoce el uso de otros elementos de unión tales como pasadores, chavetas y lengüetas. Representa correctamente el ensamble de dos piezas mediante pasadores y chavetas.

Glosario 95

Bibliografía 96