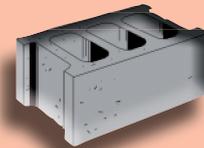


# ÍNDICE DE CONTENIDOS

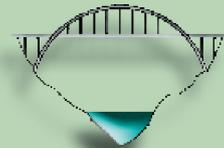
## MATERIALES ..... 7

MATERIALES NATURALES Y ARTIFICIALES  
TIPOS DE MATERIALES  
PROPIEDADES DE LOS MATERIALES  
LA MADERA  
PROPIEDADES DE LA MADERA  
TRABAJANDO LA MADERA  
LOS METALES  
PROPIEDADES DE LOS METALES  
TRABAJANDO LOS METALES  
LOS PLÁSTICOS  
PROPIEDADES DE LOS PLÁSTICOS  
TRABAJANDO LOS PLÁSTICOS  
LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
TRABAJANDO CON MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



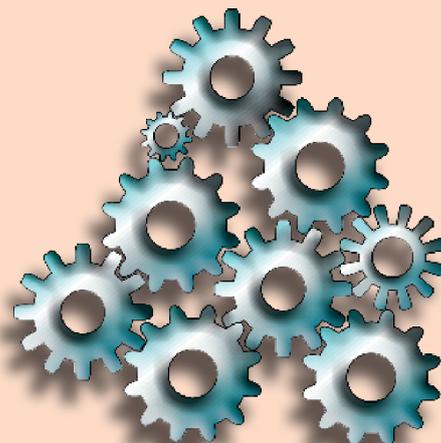
## ESTRUCTURAS ..... 61

CONCEPTOS BÁSICOS  
FUERZAS QUE SOPORTAN  
FORMAS RESISTENTES  
SÍNTESIS



## MECANISMOS ..... 83

MÁQUINAS SIMPLES  
LA PALANCA  
EL PLANO INCLINADO  
LA POLEA  
LOS MECANISMOS  
MECANISMOS DE TRANSMISIÓN  
LOS ENGRANAJES  
TRANSMISIÓN POR POLEAS  
LAS RUEDAS DE FRICCIÓN  
TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO  
MECANISMOS DE TRANSFORMACIÓN  
PIÑÓN-CREMALLERA  
CONJUNTO MANIVELA-TORNO  
CONJUNTO BIELA-MANIVELA  
TRANSFORMACIÓN DEL MOVIMIENTO  
OTROS MECANISMOS  
MECANISMOS PARA REGULAR EL MOVIMIENTO  
MECANISMOS PARA ACUMULAR ENERGÍA  
MÁQUINAS SIMPLES Y MECANISMOS



# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## **ELECTRICIDAD** ..... 121

INTRODUCCIÓN  
FUENTES DE ENERGÍA  
EL CIRCUITO ELÉCTRICO  
CONDUCTORES Y AISLANTES  
ELEMENTOS DE CONTROL DE UN CIRCUITO  
GENERADORES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS  
RECEPTORES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS  
SÍNTESIS  
TIPOS DE CONEXIONES EN LOS CIRCUITOS  
SÍNTESIS TIPOS DE CONEXIONES  
REALIZANDO CONEXIONES  
PARÁMETROS DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS  
LA LEY DE OHM  
LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA VIVIENDA  
REPARACIONES DOMÉSTICAS  
ELECTROMAGNETISMO



## **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN TIC. ASPECTOS GENERALES** ..... 169

EL ORDENADOR  
LOS PERIFÉRICOS DEL ORDENADOR  
EL SISTEMA OPERATIVO  
SOFTWARE O PROGRAMAS INFORMÁTICOS  
OFIMÁTICA. PROCESADORES DE TEXTOS  
OFIMÁTICA. HOJA DE CÁLCULO  
DISEÑO GRÁFICO  
DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
VIDEOJUEGOS  
INTERNET  
NAVEGADORES  
BUSCADORES DE INFORMACIÓN  
MESSENGER, CORREO Y CHAT

