



Programa de Tecnología

UNIDAD 1: Las áreas de demanda y las respuestas de la tecnología

- ◆ Hombre, mundo natural y mundo artificial.
- ◆ Tecnología y ciencia.
- ◆ Tecnologías duras y blandas. La publicidad: conceptos, soportes, lenguaje gráfico.
- ◆ Producto tecnológico: Análisis I.

UNIDAD 2: Materiales, herramientas, máquinas, procesos e instrumentos.

- ◆ Materiales: concepto y clasificación.
- ◆ Tipo de material: metales. Origen, aleaciones, factibilidad de obtención, uso, posibilidad de renovación. Historia.
- ◆ Instrumentos, herramientas y máquinas en el proceso de producción de los metales(industria metalúrgica). Utilidad.
- ◆ Materiales para la construcción.
- ◆ Aplicación.

UNIDAD 3: Mecanismos

- ◆ Mecanismos. Transmisión y transformación de la energía por medio de poleas, cadenas y engranajes. Biela y manivela. Enfoque sistémico.
- ◆ Aplicaciones.

UNIDAD 4: Energía y Electricidad.

- ◆ Electricidad
- ◆ Corriente continua y alterna.
- ◆ Circuitos eléctricos (serie, mixto, paralelo).
- ◆ Aplicaciones.

UNIDAD 5: Procedimientos de la Tecnología

- ◆ Proyecto tecnológico.
- ◆ Aplicaciones.