

AREA METAL- MECANICA

FORMACIÓN PROFESIONAL BASICA

CURSO POST / BASICO

MAQUINAS/ HERRAMIENTAS PRIMER MODULO

ASIGNATURA: TECNOLOGIA

Total de horas semanales ----- 2 Hs.

Total de horas ~~de horas~~ de la asignatura ----- 32 Hs.

OBJETIVOS.

Proporcionar a los alumnos los conocimientos teóricos que necesariamente aplicara en el manejo de las diferentes maquinas -herramientas.

Determinar procesos y procedimientos de fabricación por arranque de viruta.

Fomentar el trabajo en equipo.

PROGRAMA.

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1

TORNO MECANICO UNIVERSAL - 14 Hs.

- 1.1) Torno mecánico. Generalidades.
- 1.2) Partes principales, accesorios, funcionamiento. Condiciones de uso, limpieza, mantenimiento. Seguridad.
- 1.3) Herramientas de corte, tipos, aplicaciones, materiales de las mismas. Angulos que afilado.
- 1.4) Velocidad de corte, concepto de la misma. Aplicación de calculos de Vc. Empleo de tablas.

UNIDAD 2

LIMADORA - 8 Hs.

- 2.1) Limadora. Generalidades.
- 2.2) Aplicación, funcionamiento, partes principales. Sistema de transformacion de movimiento (biela manivela)
- 2.3) Seguridad , lubricación y mantenimiento.

UNIDAD 3

TALADRADORAS

- 3.1) *Taladradora, clasificacion de las mismas.*
- 3.2) *Accesorios, funcionamiento, condiciones de uso.*
- 3.3) *Velocidad de corte y avance, empleo de tablas.*

UNIDAD 4

AMOLADO

- 4.1) *Definición de la operación de amolado. Tipos y clasificacion de las amoladoras, condiciones de uso.*
- 4.2) *Tipos de muelas, características, constitucion de las mismas, sistemas de fijación y montaje,. Condiciones de seguridad.*