

MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN

pos/Básico

ELECTROMECAÁNICA I

Duración : 16 semanas = 320 horas

Frecuencia semanal :

Taller	16 hrs.
Dibujo Técnico	2 hrs.
Tecnología.....	<u>2 hrs.</u>
<i>Total</i>	<i>20 hrs.</i>

Requisitos de ingreso.

haber aprobado:

- F.P.B. Plan 62 Electrotecnia
- F.P.B. Plan 62 Mecánica General
- C.B. Plan 98 Módulo II de Electrotecnia
- C.B. Plan 98 Módulo II de Mecánica General
- F.P.B. Plan 98 Módulo II

Recomendación.

Los Docentes de Tecnología y Dibujo Técnico deben de coordinar en el ámbito de Taller una hora quincenal de la dispuesta en la currícula.

El Docente de Taller deberá de destinar horas para desarrollar la Tecnología inmediata de apoyo a las operaciones que estén realizando los alumnos en las prácticas de Taller. Además debe de poner especial hincapié en transmitir a los alumnos los principios sobre hábitos de trabajo, orden, limpieza, conservación y almacenamiento de las herramientas, conservación y mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones, reforzando además las Normas de Seguridad en el Trabajo.

Objetivo :

Se debe de lograr al término de las unidades temáticas de Mecánica General y Electricidad (Electromecánica I) un Operario capaz de detectar y analizar fallas mecánicas y/o eléctricas, solucionarlas de acuerdo a sus posibilidades o derivarlas a personal especializado en los equipos.

Unidades Temáticas de Taller y Tecnología.

Electromecánica I

Temas	Taller	Tecnología
Repaso de Unidad 0.05 op. Tecnología	18 hrs.	****
Instrumentos de medidas y magnitudes (eléctricas y mecánicas)	20 hrs.	****
Sistemas de lubricación y refrigeración (eléctricos y mecánicos)	06 hrs.	04 hrs.
Máquinas Herramientas	36 hrs.	04 hrs.
Máquinas Eléctricas	28 hrs.	08 hrs.
Afilado de Herramientas de Corte	18 hrs.	02 hrs.
Neumática	20 hrs.	10 hrs.
Hidráulica	10 hrs.	****
Controles manuales y a distancia	40 hrs.	****
Trazado, cortado, plegado de materiales	20 hrs.	****
Soldadura por Arco Eléctrico	20 hrs.	04 hrs.
Diagnóstico, análisis, detección de fallas (eléctricas y mecánicas)	20 hrs.	****
Total	256 hrs.	32 hrs.

**** Estos temas por disponibilidad de tiempo serán desarrollados en el Taller, pero el Docente de Tecnología debe de hacer mención a ellos demostrando la íntima relación existente con los demás temas.