

ME-38A TECNOLOGÍA MECÁNICA

3 U.D.

REQUISITOS: SD20A/A.D.

DH: (2.0-0-1.0)

CARÁCTER : Obligatorio para la Carrera de Ingeniería Civil Mecánica y electivo para otras carreras.

OBJETIVOS :

El curso trata principalmente de la tecnología elemental del Taller Mecánico, orientándose principalmente a interiorizar al alumno en el uso y manejo de máquinas herramientas, equipos de soldadura, forja, mecánica de banco. El programa del curso contempla 13 clases prácticas desarrolladas en el Taller de Procesos Mecánicos y 3 clases teóricas, en las que se enuncian técnicas de producción, utilajes de montaje y control, descripción u preparación de máquinas herramientas y equipos de soldar.

PROGRAMA:

Hrs.de Clases

1.	Técnicas de producción	6.0
	Utilajes de montaje y control Descripción y preparación Máquinas de herramientas Equipos de soldar.	
2.	Realización de diferentes piezas mecánicas en torno.	9.0
3.	Realización de diferentes piezas mecánicas, en fresa.	9.0
4.	Utilización y operación en máquina rectificadora.	3.0
5.	Ejecución de diferentes tipos de uniones a través de soldadura al arco eléctrico.	6.0
6.	Ejercicios prácticos de soldadura oxiacetilénica.	6.0
7.	Ejercicios prácticos de soldadura eléctrica por resistencia (punto).	3.0

ACTIVIDADES :

Clases prácticas y trabajo en taller con máquinas herramientas.

EVALUACIÓN :

Se realizará un control escrito y una nota por trabajo semestral

BIBLIOGRAFÍA:

1. H. GERLING., Alrededor de las máquinas herramientas. Ed. Reverté.

RESUMEN DE CONTENIDOS:

Técnicas de producción, realización de diferentes piezas mecánicas en diferentes máquinas herramientas, ejercicios prácticos de diferentes tipos de soldadura.