

ESCUELA DE AGRICULTURA Y SACAROTECNIA - UNT

CICLO DE ORIENTACION

PERIODO LECTIVO: 2023

ASIGNATURA: TALLER

CURSOS: 1er. Año "B"y "C"

Profesor: Prof. MANUEL RAUL MIRA

Programa de Exámen 2023

-Higiene y Seguridad en el Trabajo. Antecedentes. Normas, Códigos y Elementos de Seguridad.

Aplicaciones en: Talleres, Plantas Industriales, Laboratorios y en el Campo para el manipuleo de materiales y el uso de herramientas, maquinarias y dispositivos.

-Mediciones. Sistemas de medidas lineales: a) SI.ME.L.A., b) Sistema Inglés. Unidades de medida. Equivalencias entre las medidas de ambos sistemas. Conversión de unidades.

Instrumentos sencillos de medidas de longitud: metro, ruleta, regla graduada, etc. Apreciación y Alcance de un instrumento de medición. Errores en las mediciones.

-Origen de la madera. Partes del árbol y del tronco. Estructura de la madera. Propiedades. Defectos en las maderas: nudos, grietas, tumores, etc. Maderas más usadas en nuestro medio, en la industria y la construcción. Aplicaciones. Formas comerciales de la madera: rollos, vigas, tablones, tablas, etc. Modos de venta. Manejo responsable de una explotación maderera. Deforestación. Forestación.

-Elementos de medición, trazado y control. Herramientas manuales de corte para: cepillar, aserrar y desbastar. Materiales de las herramientas. Ángulos de corte. Triscado en las sierras y serruchos. Afilado de las herramientas de corte. Herramientas manuales varias.

Máquinas usadas para trabajar maderas: garlopa, cepilladura, tupí, sierra sinfín, etc. Normas de Seguridad para el uso de las herramientas y máquinas para trabajar maderas.

-Uniones o ensambles de maderas. Tipos de ensambles: media madera, cola de milano, caja y espiga, malletes, etc. Aplicaciones.

-Elementos de fijación de maderas: clavos, tornillos, pegamentos, etc. Aplicaciones. Soluciones constructivas con uniones de madera en estructuras