

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS

Sigla Asignatura : MMA000 Asignatura : MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA MADERA Requisito(s): Tecnología del Mueble	Sigla Carrera: INM Hr. Teóricas semana: 1 Hr. Prácticas semana: 2 Hr. Total semana: 3
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:	
1. Seleccionar sistemas y mecanismos de transporte de acuerdo al tipo de proceso a que se somete la madera. 2. Planificar y programar sistemas básicos continuos de transporte y distribución de materia prima para procesos de conversión de la madera. 3. Identificar, seleccionar, programar y aplicar métodos de manejo y almacenamiento de trozos, productos aserrados y subproductos.	
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> Introducción al manejo, transporte y almacenamiento de madera. <ul style="list-style-type: none"> Tipos de productos. Sistemas motrices. Instalaciones y estructuras. Seguridad de la operación Sistemas y mecanismos de transporte. <ul style="list-style-type: none"> Transporte por bandas. Transporte por rodillos. Transporte por cadenas. Transporte neumático. Elevadores Maquinaria de transporte y manejo. <ul style="list-style-type: none"> Grúas horquillas. Cargadores frontales. Grúas y plumas. Grúas puente o portal. Almacenamiento de trozos. <ul style="list-style-type: none"> Patio de trozos. Estanque de trozos Dimensionamiento de cancha Prevención de defectos. Clasificación por defectos. Riego por aspersión Manejo de productos aserrados. <ul style="list-style-type: none"> Traslado de basas. Traslado de madera aserrada. Transporte de subproductos. Almacenamiento de productos aserrados. <ul style="list-style-type: none"> Aserradero. Patio de almacenamiento. Plantas de elaboración y Remanufactura. Patios y galpones. Almacenamiento de subproductos. 	
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas con apoyo audio-visual y, prácticas en taller.	
EVALUACIÓN: Controles escritos trabajos prácticos.	
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> TUSET, R y DURÁN, F. "Manual de Maderas Comerciales, equipos y procesos de utilización". Primera edición. Montevideo: Ed. Hemisferio Sur, 1979. INFOR. "Principios de organización y operación del aserradero". Primera edición. Concepción: CORFO – INFOR ,1989. ERNST, HELLMUT. "Aparatos de Elevación y Transporte". Primera Edición. Barcelona: Ed. Blume, 1964. 	
Elaborado por: Aldo Parodi Barahona – Eduardo Aracena Cuéllar Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, julio de 2004 Actualizado por: Observaciones:	