

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS

Sigla Asignatura:	TMB000	Sigla Carrera:	INM	Hr. Teóricas semana :	2
Asignatura :	TECNOLOGÍA DEL MUEBLE			Hr. Prácticas semana:	4
Requisito(s):	Elaboración y Remanufactura.			Hr. Total semana:	6
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer las ventajas de la madera como elemento decorativo y su potencial estético. 2. Identificar los procesos de fabricación con madera sólida y reconstituida. 3. Aplicar técnicas de terminación, acabados y recubrimientos. 4. Programar un proceso de fabricación, estimando tiempos y costos. 					
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos de la tecnología del mueble. <ul style="list-style-type: none"> • Evolución histórica • Clasificación y estilos • Diseño y Normalización 2. Procesos de fabricación. <ul style="list-style-type: none"> • Materias primas • Planificación de la producción • Etapas de la fabricación • Uniones mecánicas y adhesivas • Máquinas, equipos y elementos auxiliares. 3. Accesorios y aplicaciones de materiales. <ul style="list-style-type: none"> • Elementos utilitarios y funcionales (de madera, metálicos y sintéticos) • Elementos estéticos complementarios 4. Acabados y recubrimientos. <ul style="list-style-type: none"> • Procesos • Normalización • Ceras. Tintes. Pinturas. Lacas. Barnices. • Equipos e instalaciones 					
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas con apoyo audio-visual y, prácticas en taller.					
EVALUACIÓN: Certámenes escritos y controles prácticos					
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. ALBIN, RUDIGER. "Principios constructivos de muebles y su fabricación industrial". Concepción: Universidad del Bío-Bío. Depto. de Ingeniería en Maderas, 1983. 2. KARG, FRANZ. "Muebles de madera maciza". Barcelona: CEAC, 1991. 3. CENTRO REGIONAL DE AYUDA TÉCNICA. "Métodos Prácticos de Acabados". Primera Edición. México: Ed. Diana, 1972. 134 p:Il 4. MEISSNER, EDUARDO. "La Configuración Espacial". Primera Edición. Concepción: Ed. Universidad del Bío-Bío, 1984. 179 p:Il 					
Elaborado por: Eduardo Aracena Cuellar – Agustín Oviedo Pérez Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, junio de 2004 Actualizado por: Observaciones:					