

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS

Sigla Asignatura: AEC000 Sigla Carrera: INM Asignatura : AFILADO DE ELEMENTOS DE CORTE Requisito(s): Mantención y acondicionamiento de sierras	Hr. Teóricas semana : 2 Hr. Prácticas semana: 4 Hr. Total semana: 6
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:	
1. Identificar las operaciones y elementos necesarios para el afilado de elementos de corte. 2. Aplicar las tecnologías adecuadas para el afilado de los Elementos de Corte. 3. Reconocer y aplicar técnicas de soldadura en dientes de sierra.	
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none"> 1. Operaciones y actividades de afilado. <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y descripción de los elementos de corte • Operaciones de afilado • Equipos y herramientas de afilado 2. Proceso de afilado. <ul style="list-style-type: none"> • Inspección • Trabado • Recalcado • Igualado • Dientes postizos • Calzado de placas • Afilado de elementos de corte 3. Soldadura. <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de soldadura. Generalidades. • Soldadura aplicada al calzado de placas • Estelitado (Soldadura por resistencia, fuerte, por técnicas TIG y MIG) 	
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas con apoyo audio-visual y, prácticas en taller.	
EVALUACIÓN: Controles escritos y actividades prácticas.	
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. INFOR y CORFO. "Manual de Fresas y Cuchillos para Madera". Primera edición. Santiago: INFOR, 1994. 111 p:II 2. JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA. "Manual del grupo andino para aserrío y afilado de sierras cintas y sierras circulares". Primera edición. Lima: Junta del acuerdo de Cartagena, 1989. 516 p:II 	
Elaborado por: Aldo Parodi Barahona – Eduardo Aracena Cuéllar Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, junio de 2004 Actualizado por: Observaciones:	