

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA  
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS

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