

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
**TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS**

<b>Sigla :</b>	PAS000	<b>Sigla Carrera:</b>	INM203	<b>Hr. Teóricas semana :</b>	3		
<b>Asignatura :</b>	<b>PROCESOS DE ASERRÍO</b>			<b>Hr. Prácticas semana:</b>	3		
<b>Requisito(s):</b>	<b>Tecnología de La Madera</b>			<b>Hr. Total semana:</b>	6		
<b>OBJETIVO(s)</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicar tecnologías y criterios económicos en el uso de máquinas, equipos e instalaciones de Aserrío.</li> <li>2. Seleccionar máquinas y equipos de aserrío.</li> <li>3. Programar un proceso de aserrío básico.</li> </ol>							
<b>CONTENIDOS:</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Fundamentos Generales del Aserrío.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos Generales</li> <li>• Proceso de aserrío</li> <li>• Factores y requisitos del aserrío</li> </ul> </li> <li>2. <b>Planes o Esquemas de Corte Primarios.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de Corte</li> <li>• Aprovechamiento</li> <li>• Esquemas de corte de aserrío</li> </ul> </li> <li>3. <b>Planes o esquemas de corte complementarios.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de Corte</li> <li>• Reaprovechamiento</li> <li>• Esquemas de corte de elaboración</li> <li>• Esquemas de corte especiales</li> </ul> </li> </ol>							
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b>							
Expositiva y demostrativa en aula con prácticas de aplicación en taller							
<b>EVALUACIÓN:</b>							
Controles escritos y trabajos prácticos							
<b>BIBLIOGRAFÍA:</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>TUSET, REINALDO y DURÁN, FERNANDO.</b> "Manual de Maderas Comerciales, equipos y procesos de utilización". Ed. Hemisferio Sur. Uruguay, 1979.</li> <li>2. <b>INSTITUTO FORESTAL.</b> "Manual Nº 15. Tablas de conversión mecánica y elaboración" Primera edición. Santiago: INFOR, 1987. 132 p.</li> <li>3. <b>INSTITUTO FORESTAL INFORME TÉCNICO Nº 119.</b> "Análisis y Diagnóstico de Procesos Industriales de Transformación de la Madera. Estudio de la Utilización del Tiempo de Trabajo en Plantas de Aserrío". Primera edición. Santiago: INFOR, 1989. 121 p</li> </ol>							
<b>Elaborado por:</b>	Eduardo Aracena C. – Aldo Parodi B.						
<b>Aprobado por:</b>	Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003						
<b>Actualizado por:</b>							
<b>Observaciones:</b>							