

Carrera : Administración Industrial  
Nivel : Profesional Técnico

Módulo Formativo : Estudio del Trabajo  
Semestre : III

**OBJETIVO GENERAL:** Al terminar la unidad el estudiante identificará los problemas que afectan a la productividad, aplicará las principales técnicas y criterios dirigidos a la mejora de operaciones, procesos, métodos de trabajo y planteará propuestas de mejora.

HORAS			TAREAS DE APRENDIZAJE	OPERACIONES	CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS	CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS	AUTOESTUDIO
T	P	A					
1	3	1	Elaboración de un estudio de métodos	Listar los procesos productivos de la empresa	<b>Introducción al Estudio del Trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición de proceso, producción, producto, tarea y elemento.</li> <li>Concepto de contenido total de trabajo</li> <li>Concepto de desperdicio.</li> </ul>	Conversión de unidades de tiempo	Videos: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DCA5b8qhEko">https://www.youtube.com/watch?v=DCA5b8qhEko</a> Conversión de Unidades de Tiempo <a href="https://www.youtube.com/watch?v=F8TvS2fiqcA">https://www.youtube.com/watch?v=F8TvS2fiqcA</a> Proceso industrial del lápiz <a href="https://www.youtube.com/watch?v=FU7rzJsKUcU">https://www.youtube.com/watch?v=FU7rzJsKUcU</a> Fabricación de ladrillo cara vista <a href="https://www.youtube.com/watch?v=V25eP7kA3mk">https://www.youtube.com/watch?v=V25eP7kA3mk</a> Proceso industrial del calzado <a href="https://www.youtube.com/watch?v=i8ZprSOHpQ">https://www.youtube.com/watch?v=i8ZprSOHpQ</a> Los 7 Desperdicios <a href="https://www.youtube.com/watch?v=iEXodWdCRYy">https://www.youtube.com/watch?v=iEXodWdCRYy</a> Que es la productividad (PARTE 1)
2	6	2		Calcular el índice de productividad de los diferentes procesos productivos  Elaborar el Diagrama de Operaciones del Proceso (DOP)  Elaborar el Diagrama de análisis del proceso (DAP)	<b>Análisis de la Productividad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eficiencia, eficacia y efectividad</li> <li>Productividad, concepto y medición.</li> <li>Tipos de productividad.</li> <li>Consumo unitario.</li> <li>Indicadores de productividad.</li> <li>Incremento de la productividad.</li> <li>Productividad y calidad.</li> <li>Aplicación de casos.</li> </ul>		
2	6	2		Elaborar el Diagrama de Recorrido (DR)	<b>Estudio de Métodos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceptos generales.</li> <li>Definiciones y objetivos del estudio.</li> <li>Etapas del estudio de métodos: Seleccionar, Registrar, Examinar, Establecer, Evaluar, Implantar, Controlar</li> </ul>		