

<b>PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:</b>	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II			<b>CLAVE:</b>	C8SP
<b>LÍNEA DE FORMACIÓN:</b> ÁREA QUÍMICA Y FÍSICO MECÁNICA				<b>CRÉDITOS:</b>	6
<b>HORAS POR SEMANA:</b>	Teoría:	3	Práctica:	<b>SEMESTRE:</b>	VIII
<b>REQUISITOS:</b>	SISTEMAS DE PRODUCCION I Clave C7SP				
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b>	<b>Obligatoria</b>	( X )	<b>Optativa</b>	( )	

**PROFESOR:** M.A. SAÚL LÓPEZ PEÑALOZA

**SINODAL:** HECTOR MANUEL SOSA VILLANUEVA

**Objetivo general del curso:** El alumno será capaz de formular y aplicar modelos para toma de decisiones a situaciones reales y optimizará los recursos empleados usando las técnicas de planeación adecuadas, explicando con precisión los resultados obtenidos y manejando software especializado para este fin.

**Temas**

		Tiempo aproximado de duración en horas
I	<b>UNIDAD:</b> Programación Lineal: Método Húngaro de asignación.	3
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver problemas de asignación, utilizando el Método Húngaro y explicar sus resultados.	
II	<b>UNIDAD:</b> Programación Lineal: Método de Transporte.	6
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver, problemas de transporte de Programación Lineal, interpretando sus resultados.	
III	<b>UNIDAD:</b> Programación Lineal Método de Planeación Anualizada.	4
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver problemas de Planeación anualizada y explicar sus resultados.	
IV	<b>UNIDAD:</b> Pronósticos Cualitativos.	4
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante investigará y será capaz de resolver problemas de pronósticos cualitativos, explicando sus resultados.	
V	<b>UNIDAD:</b> Pronósticos Cuantitativos.	6
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver problemas de pronósticos, utilizando métodos cuantitativos y explicar sus resultados.	
VI	<b>UNIDAD:</b> Inventarios Cualitativos.	4
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante investigará y será capaz de resolver problemas de Inventarios cualitativos, explicando sus resultados.	
VII	<b>UNIDAD:</b> Inventarios Cuantitativos bajo Certeza.	4
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver problemas de Inventarios bajo certeza, utilizando métodos cuantitativos y explicar sus resultados.	
VIII	<b>UNIDAD:</b> Inventarios Cuantitativos bajo Incertidumbre.	4
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de resolver problemas de Inventarios bajo incertidumbre, utilizando métodos cuantitativos y explicar sus resultados.	
IX	<b>UNIDAD:</b> Método de la ruta Crítica CPM.	6
	<b>Objetivo particular:</b> El estudiante será capaz de utilizar el Método de la Ruta	

