

<p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b></p>  <p><b>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INGENIERÍA</b></p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b></p> <p><b><u>PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DETALLADA</u></b></p>	<b>DES:</b>	Ingeniería
	<b>Programa académico</b>	Ingeniería en Procesos Industriales
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	<b>Obligatoria</b>
	<b>Clave de la materia:</b>	<b>PI604</b>
	<b>Semestre:</b>	<b>Sexto</b>
	<b>Área en plan de estudios:</b>	Específica
	<b>Total de horas por semana:</b>	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	2
	<b>Créditos Totales:</b>	5
	<b>Total de horas semestre (x sem):</b>	80
	Fecha de actualización:	Febrero 2024
<i>Prerrequisito (s):</i>	PI503 Fundamentos de la Cadena de Suministros y PI504 Control de Inventarios	

**DESCRIPCIÓN:**

La finalidad del curso es aportar los elementos que le permitan integrar los planes de producción óptimos con la asignación eficiente de los recursos a las distintas actividades para el logro de las metas y la optimización de los resultados de la empresa.

**COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:**

**E3. Sistemas de manufactura:** Desarrollar las habilidades necesarias para diseñar, implementar y optimizar sistemas de manufactura eficientes y eficaces en entornos industriales. Esta competencia abarca desde la selección y diseño de procesos de producción hasta la gestión de la calidad y mejora continua en la fabricación de productos.

**Básicas:**

**B5. Innovación y Emprendimiento Social**

Construye de forma colaborativa con actores académicos y no académicos, proyectos innovadores de emprendimiento social considerando los avances científicos y tecnológicos para la transformación de la sociedad; mediante la habilitación de redes y comunidades de práctica que posibiliten el diálogo abierto, la pluralidad epistémica, la participación, la realimentación y, la construcción de conocimiento, con valores de solidaridad, justicia, equidad, sostenibilidad, interculturalidad, democracia y derechos humanos.



<p>insumos en el momento adecuado y en la cantidad necesaria.</p> <p><b>E3. D6.</b> Mejora Continua en la Producción: Aplicación de metodologías y herramientas de mejora continua, como Lean Manufacturing o Seis Sigma, para identificar y eliminar desperdicios, reducir costos y optimizar procesos.</p> <p><b>E3. D7.</b> Gestión de Operaciones de Manufactura: Coordinación y supervisión de las operaciones diarias en el entorno de producción, asegurando la eficiencia y la productividad.</p> <p><b>E3. D8.</b> Diseño y Desarrollo de Herramientas y Dispositivos: Diseño y selección de herramientas, dispositivos y equipos de fabricación necesarios para los procesos productivos, considerando la optimización del rendimiento y la reducción de tiempos de ciclo.</p>	<p><b>III.Planeación Detallada de la Capacidad</b></p> <p>3.1 Mantener el Plan de Material y analizar la administración de Proyectos.</p> <p>3.2 Influencias Sobre la Planeación Detallada de la Capacidad.</p> <p>3.3 Información Utilizada en la Planeación Detallada de la Capacidad.</p> <p>3.4 Técnicas de la Planeación Detallada de la Capacidad.</p>			
--	--	--	--	--



