


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p><u>PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DETALLADA</u></p>	DES:	Ingeniería
	Programa académico	Ingeniería en Procesos Industriales
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	PI604
	Semestre:	Sexto
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	2
	Créditos Totales:	5
	Total de horas semestre (x sem):	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>E3. D6. 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>E3. D7. 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>E3. D8. 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>III.Planeación Detallada de la Capacidad</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>			
--	--	--	--	--

