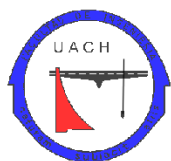




**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**

Clave: 08MSU0017H



Clave: 08USU4053W

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DEL CURSO:

LOGISTICA

DES:	Ingeniería
Programa(s) Educativo(s):	Ingeniería en Tecnología de Procesos
Tipo de materia:	Básica
Clave de la materia:	
Semestre:	9
Área en plan de estudios:	Ciencias de la Ingeniería
Créditos	4
Total de horas por semana:	4
Teoría:	4
Práctica	
Taller:	
Laboratorio:	
Prácticas complementarias:	
Trabajo extra clase:	
Total de horas semestre:	64
Fecha de actualización:	Marzo del 2013
Materia requisito:	

Propósito del curso :

Capacitar al alumno en términos del flujo del material dentro y fuera del proceso de producción manufactura. Así como adquirir la habilidad de desarrollar KANBAN y estudios de IPK para el proceso basado en la demanda del producto

Al final del curso el estudiante será capaz de:

Establecer una metodología necesaria para el análisis del flujo del material y el abastecimiento de la línea de producción.

Diseñar los IPK y el KANBAN del flujo de producción para la demanda establecida, para mejorar procesos de manufactura en una fabrica.

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las competencias que nutren la materia y a las que contribuye).	DOMINIOS COGNITIVOS. (Objetos de estudio, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE. (Por objeto de estudio).
Para todas las unidades en el temario: Competencias Básicas: <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de problemas • Trabajo en equipo y liderazgo • Comunicación • Creatividad 	I. CONCEPTOS BASICOS 1.1 Proceso de Administración Logística de Materiales 1.2 Proceso de Administración Logística de Materiales 1.3 Objetivos y meta del control y manejo de materiales 1.4 Interrelaciones De Manufacturas (Just in time) 1.5 Restricciones actulaes de la cadena de suministro	Conocer el panorama general de la logística del material en la fabrica
Para todas las unidades en el temario: Competencias Básicas: <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de problemas • Trabajo en equipo y liderazgo • Comunicación Creatividad	II. LOGISTICA DE MATERIAL 2.1 Cadena de suministro conceptos 2.2 Area de compras 2.3 Reducción del inventario ventajas 2.4 Alimentacion de material a las lineas de produccion 2.5 Trasporte de materiales (costos/ problematicas) 2.6 Objetivos globales	Seguimiento y mejora a la logística de materiales
Para todas las unidades en el temario: Competencias Básicas: <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de problemas • Trabajo en equipo y liderazgo • Comunicación Creatividad	III TRANSFERENCIA DE LINEAS DE PRODUCCON 3.1 Distribucion del material 4.2 Conflicto de la nube 4.3 KANBAN	Análisis de cantidades y establecimiento de aéreas de abastecimiento en ares de producción
	VI. PROYECTO FINAL 4.1 Desarrollo de un proyecto	Reafirmar las herramientas adquiridas durante el curso para

OBJETO DE ESTUDIO	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE.
<p>I. CONCEPTOS BASICOS</p> <p>II. LOGISTICA DE MATERIAL</p> <p>III. TRANFERENCIA DE LINEAS DE PRODUCCON</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para cada Unidad se presenta un programa detallado de los temas a ver. 2. Se da una explicacion teorica de las herramientas a utilizar y su uso en la industria 3. Se ponen prácticas de clase para cada una de las herramientas. 4. Se elaboran tareas de las herramientas aprendidas para practicas de los alumnos 5. Se desarrollan proyectos finales que el alumno debera ejecutar por su propia cuenta y donde aplique todas las herramientas aprendidas 	<p>Exámenes escritos para los temas teóricos como interpretación de planos y uso de tolerancias, escalas, líneas de dibujo y representación de vistas en dibujos.</p> <p>Ejercicios de prácticas realizadas en clase</p> <p>Se presentan trabajos finales realizados por los alumnos</p> <p>Se presenta trabajo final que requiera la introducción de un nuevo producto y desarrollo de una célula de producción</p>
FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía y Direcciones electrónicas)		EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>MANUALES DE APIX (Propiedad de APIC corp).</p> <p>TUTORIALES gratis disponibles en línea en sitios en internet</p> <p>EJEMPLOS REALES DE CONTROL DE INVENTARIOS Documentacion personal</p>		<p>Criterio para evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a clase 10% • Tareas y prácticas 10% • Exámenes y proyecto final 80%

Cronograma del avance programático

Semanas

Objetos de Estudio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
REPASO GENERAL	■	■														
INTRODUCCION A LA LLOGISTICA			■	■	■											
CONTORL DE IPK KANBAN						■	■									
ANALSISIS DE LA CADEAN DE SUMINSITRO								■	■							
TRASLADO DE MATERIAL EN LA PLANTA										■	■					
COSTOS DEL INVENTARIO												■	■			
PROYECTO FINAL.														■	■	■