



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H
FACULTAD DE INGENIERIA



PROGRAMA ANALÍTICO DE LA
UNIDAD DE APRENDIZAJE:
INGENIERIA DE COSTOS

DES:	Ingeniería
Programa académico	Ingeniería en Tecnología de Procesos
Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
Clave de la materia:	IA870
Semestre:	8
Área en plan de estudios (B, P y E):	Profesionales y Específicas
Total de horas por semana:	3
<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
<i>Laboratorio o Taller:</i>	
<i>Prácticas:</i>	
<i>Trabajo extra-clase:</i>	
Créditos Totales:	
Total de horas semestre (x 16 sem):	48
Fecha de actualización:	Septiembre 2017
<i>Prerrequisito (s):</i>	CU01

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

En este curso el estudiante aplicará metodologías y conceptos técnicos generando análisis para verificar la viabilidad de los costos financieros de una empresa

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

(P) Evaluación de proyectos de ingeniería:

Desarrolla las actividades propias de su profesión con base en procesos de calidad y mejora continua.

(E): Gestión de la cadena de suministros:

Integra sus funciones al sistema de red de servicios y bienes, para el manejo funcional del conjunto de actividades llevadas a cabo a lo largo del canal de flujo desde los proveedores de materiales, información, procesos de manufactura y logística hasta el usuario final.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>(E) Integra las operaciones internas y externas e implementan acciones orientadas a mejorar la administración y productividad de las operaciones incluyendo los sistemas de información, recursos humanos, maquinaria, instalaciones y materiales para monitorear todas las actividades</p>	<p>I. Conceptos básicos</p> <p>1.1 Definición de contabilidad</p> <p>1.2 Definición de contabilidad de costos</p> <p>1.3 Diferencia en la determinación de los costos de las entidades: comercial, industrial y de servicio</p> <p>1.4 Elementos básicos del costo</p> <p>1.5 Clasificación de los costos</p>	<p>Enuncia los principales conceptos de contabilidad de costos como componentes principales dentro de un contexto productivo</p>	<p>Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones</p>	<p>trabajo de investigación</p>
	<p>II. Elementos básicos del costo: materia prima</p> <p>2.1 Tipos de inventario</p> <p>2.2 Sistema de inventarios</p> <p>2.3 Método de valuación de inventario: PEPS, UEPS, Promedio.</p>	<p>Determina los diferentes tipos de inventario según su método de valuación.</p>	<p>Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones</p>	<p>Examen trabajo de investigación</p>
<p>(P) Organiza, desarrolla y administra proyectos específicos, incluida la presupuestación, supervisión y evaluación</p>	<p>III. Elementos básicos del costo: mano de obra directa</p> <p>3.1 Consideraciones de mano de obra directa para el cálculo de su tarifa</p> <p>3.2 Cálculo de tarifa de mano de obra directa</p> <p>3.3 Cálculo de mano de obra directa</p>	<p>Analiza y compila los factores básicos para determinar la mano de obra directa.</p>	<p>Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones</p>	<p>trabajo de investigación</p>
	<p>IV. Elementos básicos del costo: gastos indirectos de fabricación</p> <p>4.1 Qué gastos se consideran en este rubro</p> <p>4.2 Tipos de direccionamiento</p>	<p>Identifica los elementos básicos de los gastos indirectos</p>	<p>Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones</p>	<p>Examen trabajo de investigación</p>

	o distribución de GIF	de fabricación.		
	V. Gastos fijos y variables 5.1 Identificación de gastos fijos y variables 5.2 Gastos semifijos y semivariables	Identifica y compara los gastos fijos y variables de un sistema de	Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones	trabajo de investigación

		producción en una organización.		
	VI. Costos estándar 6.1 Cálculo y análisis de variaciones MP, MO y GIF 6.2 Cálculo e implementación de costos estándar MP, MO y GIF	Calcula los costos estándar y analiza los componentes individuales de los mismos.	Ejercicios prácticos, tareas, exposiciones	Examen trabajo de investigación

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
1. Manual de costos. Cristobal del Rio Gonzalez Cengage Learning 2. Contabilidad de Costos I y II Cristobal del Rio Gonzalez 3. Contabilidad de costos Juan Garcia Colin Mc Graw Hill	Se toma en cuenta para integrar calificaciones parciales: <ul style="list-style-type: none"> 3 exámenes parciales resueltos en la plataforma donde se evalúa conocimientos, comprensión y aplicación. Con un valor del 30%, 30% y 40% respectivamente La acreditación del curso se integra: <ul style="list-style-type: none"> Exámenes parciales: Trabajos extra clase tales como: cuestionarios, resúmenes, participación en exposiciones, discusión individual, ejercicios en la plataforma, antologías, mapa mental.

Cronograma Del avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Conceptos básicos																
II. Elementos básicos del costo: materia prima																
III. Elementos básicos del costo: mano de obra directa																
IV. Elementos básicos del costo: gastos indirectos de fabricación																
V. Gastos fijos y variables																
VI. Costos estándar																