



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
SECRETARIA ACADÉMICA
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ACADEMIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

PROGRAMA DE ESTUDIO: INGENIERIA DE COSTOS
SISTEMA DE CRÉDITOS CON ESCOLARIZACIÓN SEMESTRAL

REALIZADO POR:

Mtra. María Concepción Robles Acosta
Mtro. Luis Antonio Delgadillo Gutiérrez

COORDINADO POR:
M.C. Ezequiel Chavarría Aguilar

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

IDENTIFICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS: SISTEMA DE CREDITOS CON ESCOLARIZACION SEMESTRAL

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL.

CLAVE: ID306.

TIPO DE UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: CURSO

CARGA HORARIA: TOTAL: 48 hs. TEORIA: 33 hs. PRACTICA: 15 hs. CRÉDITOS: 8

MODALIDAD: ESCOLARIZADA ACADEMIA: ECONOMIA Y FINANZAS VIGENTE: 30 /11/2003

PRERREQUISITOS: ANALISIS CONTABLE

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA (FINALIDADES, ORIENTACIÓN, PERFIL DEL EGRESADO)

El ejercicio de la ingeniería en cualquier empresa lleva como elemento indispensable la obtención de utilidades o bien el beneficio logrado, en ambos casos la referencia es el costo, entendido como la suma de esfuerzos y recursos invertidos con algún fin determinado.

La determinación de los costos es pues, la base para la toma de decisiones y el pilar para el control interno de los gastos y operaciones de las empresas

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Proporcionar al alumno los criterios, conocimientos y habilidades que le permitan efectuar el costeo de un proceso, de una orden de producción y/o de un producto específico así como tomar decisiones financieras cuando actúa de manera personal, como un equipo o como gerente de un proyecto de ingeniería

1	4
Introducción	Estados Financieros
Conceptos generales	Segmentación de costos
Definiciones básicas	Comportamiento y Estimación
Las cuentas	Relación Costo Volumen Utilidad
Registro Contable	Punto de equilibrio
clasificación de costos	5
2	Estrategia de Porter
Control de mano de obra	Decisiones tácticas
Control de existencias	Plan estratégico
Asignación de indirectos	Presupuesto de operación
Acumulación de costos	6
3	Sistemas de Costeo
Métodos de costeo	Costos históricos
Procedimiento por ordenes de producción con y sin inventario final	Costos estimados
Procedimiento por procesos productivos un proceso un periodo, varios procesos varios periodos	Costos estándar
Procedimiento para el calculo de gastos de fabricación: por; tiempo, valor, unidades	7
	Costeo Basado en Actividades
	Métodos para la reducción de costos
	Tópicos Especiales

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 4****No. UNIDAD: 1 NOMBRE: CONCEPTOS FUNDAMENTALES Y TERMINOS****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

Definir y aplicar los términos Ingeniería de costos, costo, gasto, cuenta, registro contable, clasificación de costos

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1.1	Introducción	Exposición	1		DL-1-4
1.2	Conceptos generales	Exposición	1		DL-1-5
1.3	Definiciones básicas	Exposición	2		DL-1-7
1.4	Las cuentas	Exposición	1	1	NR-1-19
1.5	Registro Contable	Exposición	1	1	DL-3-73, NR-1-27
1.6	clasificación de costos	Exposición	1		DL-1-11

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 5****No. UNIDAD: 2 NOMBRE: CONTROL DE COSTOS****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

Control de mano de obra

Control de existencias

Asignación de indirectos

Acumulación de costos

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
2.1	Control de mano de obra	Exposición	1		NR-1-18
2.2	Control de existencias	Exposición	1		NR-1-18
2.3	Asignación de indirectos	Exposición	1	1	NR-1-19
2.4	Acumulación de costos	Exposición	1	1	NR-1-28

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 6****No. UNIDAD: 3 NOMBRE: METODOS DE COSTEO****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

Al finalizar la presente unidad el alumno: comprenderá y aplicará:

Métodos de costeo**Procedimiento por ordenes de producción con y sin inventario final****Procedimiento por procesos productivos un proceso un periodo, varios procesos varios periodos****Procedimiento para el calculo de gastos de fabricación: por; tiempo, valor, unidades**

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
3.1	Métodos de costeo	Exposición	1		DL-3-31
3.2	Procedimiento por ordenes de producción con y sin inventario final	Exposición	1	1	DL-3-33
3.3	Procedimiento por procesos productivos un proceso un periodo, varios procesos varios periodos	Exposición	1	1	DL-3-34
3.4	Procedimiento para el calculo de gastos de fabricación: por; tiempo, valor, unidades	Exposición		1	DL-3-37

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 7****No. UNIDAD: 4 NOMBRE: COMPORTAMIENTO Y ESTIMACION DEL COSTO****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

El alumno comprenderá y aplicará las siguientes técnicas
Estados Financieros, Segmentación de costos, Comportamiento y Estimación del costo, Relación Costo, Volumen, Utilidad. Punto de equilibrio

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
4.1	Estados Financieros	Exposición	1	1	DL-4-45
4.2	Segmentación de costos	Exposición		1	DL-4-52
4.3	Comportamiento y Estimación del costo	Exposición	1		DL-4-59
4.4	Relación Costo, Volumen, Utilidad.	Exposición	1		DL-4-62
4.5	Punto de equilibrio	Exposición	1		DL-5-67

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 8****No. UNIDAD: 5 NOMBRE: DECISIONES ESTRATEGICAS****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

Al finalizar la presente unidad el alumno estará capacitado para inducir la toma de decisiones en base a la revisión de la teoría de la Estrategia competitiva
Estrategia de Porter. Decisiones tácticas. Plan estratégico. Presupuesto de operación

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
5.1	Estrategia de Porter	Exposición	2		DL-5-71
5.2	Decisiones tácticas	Exposición	1		DL-5-73
5.3	Plan estratégico	Exposición	1		DL-5-75
5.4	Presupuesto de operación	Exposición	1	1	DL-5-80

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H- 9****No. UNIDAD:6 NOMBRE: SISTEMAS DE COSTEO****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

El alumno comprenderá y aplicará los sistemas de costeo

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
6.1	Sistemas de costeo	Exposición	1		DL-6-82
6.2	Costos históricos	Exposición	1		DL-6-84
6.3	Costos estimados	Exposición	1	1	NR-2-42
6.4	Costos estándar	Exposición	1	1	NR-3-93

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS**H10****No. UNIDAD:7 Tópicos Especiales****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

Al finalizar la presente unidad el alumno aplicará:

**Costeo Basado en Actividades
Métodos para la reducción de costos**

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	I	P	
7.1	Tópicos especiales	Exposición	3			DL-7-95
7.2	Costeo Basado en Actividades	Exposición	1	2		DL-7-98
7.3	Métodos para la reducción de costos	Exposición	2	1		DL-7-102

PROGRAMA: INGENIERIA DE COSTOS

H11

PERIODO	TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1^a. A 3^a. Semana	1.- Introducción Conceptos generales Definiciones básicas Las cuentas Registro Contable clasificación de costos	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de los temas
4^a. A 5^a. Semanas	2.- Control de mano de obra Control de existencias Asignación de indirectos Acumulación de costos	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
6^a a 7^a semana	3.- Métodos de costeo Procedimiento por ordenes de producción con y sin inventario final Procedimiento por procesos productivos un proceso un periodo, varios procesos varios periodos Procedimiento para el calculo de gastos de fabricación: por; tiempo, valor, unidades	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
8^a a 9^a semanas	4.- Estados Financieros Segmentación de costos Comportamiento y Estimación Relación Costo Volumen Utilidad Punto de equilibrio	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
10^a 11^a semanas	5.- Estrategia de Porter Decisiones tácticas Plan estratégico Presupuesto de operación	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
12^a 13^a semana	6.- Sistemas de Costeo Costos históricos Costos estimados Costos estándar	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
14^a a 16^a semana	7.- Costeo Basado en Actividades Métodos para la reducción de costos Tópicos Especiales	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas

CLAVE	BÁSICA	COMPLEMENTARIA	Bibliografía
DL	x		Delgadillo Luis, <i>Apuntes de Ingeniería de costos sin publicar</i> , Universidad de Guadalajara: 2002
RM		x	Ronald Hilton, Michael Maher, Frank Selto <i>Cost Management Strategies for Business Decisions with PowerWeb Package</i> Editorial:McGraw-Hill/Irwin Año de Publicación: 2002
WF		x	Warren, Carl S, Fess, Philip E. & Reeves, James M. <i>Financial and Managerial Accounting</i> . South-Western. 2002, Sexta edición.
NC		x	Cárdenas Nápoles Raúl, <i>La lógica de los costos 1,2,3</i> .Editorial ANFECA
DG		x	Del Río González Cristobal, <i>Costos para administradores y dirigentes</i> . Editorial ECAFSA

El presente programa fue aprobado por la Academia de Economía y Finanzas, en Sesión Extraordinaria de fecha 30 de Noviembre del 2003.

M.C. Ezequiel Chavarria Aguilar
PRESIDENTE

M.C. Ma. Concepción Robles Acosta
SECRETARIO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA