



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

ACADEMIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

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**Introducción****Conceptos generales****Definiciones básicas****Las cuentas****Registro Contable****clasificación de costos****2****Control de mano de obra****Control de existencias****Asignación de indirectos****Acumulación de costos****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****4****Estados Financieros****Segmentación de costos****Comportamiento y Estimación****Relación Costo Volumen Utilidad****Punto de equilibrio****5****Estrategia de Porter****Decisiones tácticas****Plan estratégico****Presupuesto de operación****6****Sistemas de Costeo****Costos históricos****Costos estimados****Costos estándar****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
----------------------	---

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>Definir y aplicar los términos Ingeniería de costos, costo, gasto, cuenta, registro contable, clasificación de costos</p>

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
----------------------	----------------------------------

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>Control de mano de obra Control de existencias Asignación de indirectos Acumulación de costos</p>

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
----------------------	--

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>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</p>

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
----------------------	--

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>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</p>
--

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

No. UNIDAD:6	NOMBRE: SISTEMAS DE COSTEO
---------------------	-----------------------------------

<p>OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>El alumno comprenderá y aplicará los sistemas de costeo</p>
--

El alumno comprenderá y aplicará los sistemas de costeo

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE
			T	P	BIBLIOGRÁFICA
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
---------------------	---------------------------

<p>OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>Al finalizar la presente unidad el alumno aplicará:</p> <p>Costeo Basado en Actividades Métodos para la reducción de costos</p>

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	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

PERIODO	TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1ª. A 3ª. Semana	1.- Introducción Conceptos generales Definiciones básicas Las cuentas Registro Contable clasificación de costos	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de los temas
4ª. A 5ª. Semanas	2.- Control de mano de obra Control de existencias Asignación de indirectos Acumulación de costos	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
6ª a 7ª 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
8ª a 9ª 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
10ª 11ª semanas	5.- Estrategia de Porter Decisiones tácticas Plan estratégico Presupuesto de operación	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
12ª 13ª semana	6.- Sistemas de Costeo Costos históricos Costos estimados Costos estándar	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas
14ª a 16ª 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</i> sin publicar, 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