



UNIVERSIDAD FERMIN TORO
VICE RECTORADO ACADEMICO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE MANTENIMIENTO MECANICO

PROGRAMA INSTRUCCIONAL

COSTO INDUSTRIAL

CÓDIGO		SEMESTRE	U.C.	DENSIDAD HORARIA				PRE – REQUISITO
ASIGNADO	EQUIVALENTE			H.T	H.P/H.L	H.A	THS/SEM	
COI-832		VIII	3	3	0	0	3/48	Mtto. Industrial II

Especialista en contenido:	LIC. MILENA MOLINA	AUTORIZADO POR: VICE-RECTORADO ACADÉMICO (FIRMA Y SELLO)
Fecha de elaboración:	JULIO, 2001	
Elaborado por:	LIC. MILENA MOLINA	

FUNDAMENTACION

Es esencial que el egresado en ingeniería en mantenimiento mecánico maneje las herramientas de contabilidad para que pueda conocer y controlar los aspectos económicos de una gestión de mantenimiento o para su uso personal, para su desarrollo profesional e industrial.

El programa abarca tres temas importantes como lo son la contabilidad, los costos y el presupuesto.

Para el aprendizaje de la asignatura es necesario que el estudiante realice investigaciones, talleres, exposiciones grupales, además de la exposición de conceptos y resolución de ejercicios por parte del docente de la cátedra.

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Demostrar actitudes de tipo contable que le serán de gran utilidad a nivel industrial ya que el estudio de costos que se realiza está dirigido o enfocado en mayor proporción al mantenimiento mecánico contribuyendo así con el perfil profesional.

UNIDAD I		OBJETIVO TERMINAL	
CONTABILIDAD		ANALIZAR LOS ESTADOS FINANCIEROS: BALANCE GENERAL Y ESTADOS DE GANANCIA Y PERDIDA. ASÌ MISMO LOS LIBROS DIARIO, MAYOR E INVENTARIO.	
DURACIÓN			
4 SEMANAS			
EVALUACIÓN			
30 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS		CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION
1. Definir conceptos básicos contabilidad. 2. Describir y aplicar libros contables. 3. Desarrollar los ajustes y depreciación en la actividad financiera de la Organización. 4. Analizar e interpretar los Estados financieros.		• Contabilidad: ecuación patrimonial, activo, pasivo y capital, cuentas reales y cuentas nominales. • Libro diario, libro mayor y libro de inventario. • Ajuste: por el principio de aplicación en el tiempo. • Métodos de depreciación. Línea recta. • Balance general. • Estado de ganancias y pérdidas.	• Razonamiento y exposición de conceptos. • Utilización práctica. • Resolución de ejercicios prácticos. • Preparación de Estados financieros. • Bibliografía.
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
• Exposición grupal. • Talleres. • Evaluación teórica. • Evaluación práctica.			

UNIDAD II		OBJETIVO TERMINAL	
COSTOS I		COMPRENDER LOS SISTEMAS DE CONTABILIDAD DE COSTO EN SITUACIONES PRACTICAS DE LA INGENIERIA.	
DURACION			
5 SEMANAS			
EVALUACION			
30 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir y aplicar la contabilidad de costo. 2. Efectuar y manejar los métodos de valuación de inventarios. 3. Analizar e interpretar sistemas de contabilidad de costo. 4. Analizar e interpretar la utilidad costo – volumen. Costo – estándar.	• Determinación de contabilidad de costos. Usos, objetivo, elementos del costo, costos directos e indirectos. Costo unitario. • Pes ueps. Promedio móvil. • Costos por ordenes especificas. • Costos por proceso. • Costos por montaje. • Obtención del uso de la relación costo – volumen. Utilidad por la dirección. • Evaluación de los cambios de cvu. • Conceptos y procedimientos. Ventajas. Características. • Desventajas y objeciones.	• Razonamiento y exposición de conceptos. • Ejercicios prácticos.	
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
• Exposiciones. • Prueba escrita corta. • Prueba escrita larga. • Talleres. • Ejercicios prácticos.			

UNIDAD III		OBJETIVO TERMINAL	
COSTO II		UTILIZAR HERRAMIENTAS DE COSTO EN MANTENIMIENTO.	
DURACION			
3 SEMANAS			
EVALUACION			
20 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Analizar e interpretar estimación del costo de mantenimiento. 2. Determinar el nivel de mantenimiento más alto, sin aumentar el costo. 3. Objetivos del costo para el control de mantenimiento.	• Definiciones, clasificación, técnicas para la estimación de costo de trabajo. • Análisis de informes. • Determinación del nivel real de mantenimiento. • Definición de los objetivos de costo. • Elaboración de los objetivos de costo. • Ventajas y desventajas. • Administración de objetivos del costo de mantenimiento.	• Razonamiento y exposición de conceptos. • Ejercicios prácticos	
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
• Exposiciones. • Prueba escrita corta. • Prueba escrita larga. • Talleres. • Ejercicios prácticos.			

UNIDAD IV		OBJETIVO TERMINAL	
PRESUPUESTO		ELABORAR LOS PRESUPUESTOS.	
DURACION			
4 SEMANAS			
EVALUACION			
20 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir conceptos básicos de presupuesto. 2. Preparar y analizar presupuesto y análisis del beneficio. 3. Definir, interpretar y preparar presupuestos de mantenimiento.	- Definiciones, tipos, importancia, ventajas, desventajas, limitaciones. Informes sobre presupuesto. - Informe sobre el presupuesto beneficio. - Definiciones. Presupuesto de: reparaciones, departamentos de servicios. - Planeación de largo plazo, corto plazo y de mantenimiento cotidiano.	- Razonamiento y exposición de conceptos. - Resolución de Ejercicios. - Preparación de presupuestos. - Bibliografía.	
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
- Exposición. - Talleres. - Evaluación teórica. - Evaluación práctica.			

BIBLIOGRAFIA

- Cashim James. **Contabilidad de Costo**. Editorial Mc Graw Hill. México. 1988.
- Francisco Gómez Rondon. **Contabilidad I**. Ediciones Frigor. Venezuela. 1995.
- Horpadon Barbardo. **Contabilidad de Costo**. Editorial Norma. Colombia. 1990.
- Newbrough E. T. **Administración de Mantenimiento Industrial**. Editorial Diana. México. 1990.
- Reyes Ernesto. **Contabilidad de Costo**. Editorial Limusa. España. 1991.
- Neurer John. **Contabilidad de Costo**. Editorial Noriega. México. 1994.
- W. B. Lawrence. **Contabilidad de Costo**. Editorial UTEHA Hispano América. 1978.
- W. W. Pyle. **Principios Fundamentales de Contabilidad**. Editorial Herrero Hnos. México. 1981.