



FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

EXAMEN FINAL DE INGENIERIA INGENIERIA DE COSTOS I

Profesor: Dante Colan

Semestre: 2006-I

Grupo:

Fecha: 06/07/05

Hora:

Duración de la Prueba: hrs.

1.- Determinar mediante el uso del costo marginal la utilidad neta de una empresa, así como su costo de inventario, para lo cual la empresa le proporciona lo siguientes datos:

Unidades Producidas = 7 000

Unidades Vendidas = 5 000

Costos de Materiales por unidad = s/. 15

Gastos variables administrativos y de ventas = s/. 20 000

Gastos generales de fabricaron fijos = s/. 30 / unidad

Gastos fijos administrativos y de ventas = s/. 50 000

Gastos generales de fabricación variables por unidad = s/. 7

Valor de venta = s/. 85 /unidad

Costo de la M.O.D. por unidad = s/. 18

2.- Se le proporciona a usted el siguiente cuadro de costos

Departamento	1	2	3	4	5	6	7
Cta. Descripción							
001 Servicios al cliente						60 000	
002 Gastos dentro del año(*)	3 000	14 000					
003 Acción correctiva	4 000	2500					
004 Retrabajo-vendedor	400						
005 Retrabajo-producción	8000		5 000				
006 Desperdicio						70 000	
007 Información de calidad					35 000		
008 Estudio de procesos							
009 Administ. De la calidad	12 000			30 000			
010 Pruebas especiales y auditoria	5 000						
011 Pruebas de producción y mantenimiento	2 000		60 000			17 000	
012 Calibración y mantenimiento		3 000					
013 Inspección de recibos					5 000		

(*)Garantía del proveedor

Determinar los costos de calidad y presentar el diagrama de los mismos

Nota: Sírvese considerar en la información: la Fecha, Hora y Lugar de la devolución del examen.