



UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
ÁREA: ADMINISTRACION Y CONTADURIA

MODELO DE RESPUESTA

ASIGNATURA: COSTO INDUSTRIAL

CODIGO: 655

MOMENTO: PRIMERA PARCIAL

FECHA DE APLICACIÓN: 21-03-2009

LAPSO: 2009/1 SEMANA: 12

Prof. Responsable: Carmen Mercedes Rivas
Coordinador: Yuliana Carreño

M: I, U: 1, O: 1. C/D: 1/1.

RESPUESTA 1.

Los materiales directos son aquellos que son rastreables hasta el bien o servicio que se produce. El costo de estos materiales puede cargarse directamente a los productos, porque se puede usar la observación física para medir la cantidad consumida.

C. C. RESPONDER DE ACUERDO AL MODELO

M: I, U: 2, O: 2. C/D: 1/1.

RESPUESTA 2.

$$\text{TASA DE ACTIVIDAD} = \frac{6 \times 56.000 + 15.000}{30.000} = \frac{351.000}{30.000} = 11.7 \text{ Bs.}$$

$$\text{TASA FIJA} = \frac{6 \times 56.000}{30.000} = 11.2 \text{ Bs.}$$

$$\text{TASA VARIABLE} = \frac{15.000}{30.000} = 0.5 \text{ Bs.}$$

C. C. RESPONDER DE ACUERDO AL MODELO

M: II, U: 3, O: 3. C/D: 1/1.

RESPUESTA 3.

$$\text{C.I.A} = \text{T.C.I} \times \text{A.R.P}$$

CIA = Costos Indirectos Aplicados

TCI = Tasa de costos indirectos

ARP = Actividad real de la producción

$$\text{Tasa Predeterminada de Costos Indirectos} = \frac{\text{Costos Indirectos Presupuestados}}{\text{Actividad Normal}}$$

$$\text{Tasa Predeterminada de Costos} = \frac{2.750.000,00}{345.000,00} = 8$$

$$\text{Costos indirectos aplicados} = 8 \times 150.000 = 1.200.000,00$$

$$\text{Variación} = 1.430.000,00 - 1.200.000,00 = 230.000 \text{ (está subaplicado)}$$

C. C RESPONDER DE ACUERDO AL MODELO

**M: II, U: 4, O: 4. C/D: 1/1.
RESPUESTA 4.**

Descripción	Costo
Mano de obra	45.000
Materiales directos	68.000
Costos indirectos	<u>51.000</u>
Costo total	164.000

$$\text{Costo unitario de un calentador} = \frac{164.000}{13} = 12.615,38$$

C. C. RESPONDER DE ACUERDO AL MODELO**M: II, U: 5, O: 5. C/D: 1/1.
RESPUESTA 5.**

$$\text{Tasa de costos indirectos} = \frac{630.000}{82.000} = 7,68 \text{ Bs., por hora máquina.}$$

C. C. RESPONDER DE ACUERDO AL MODELO**FIN DEL MODELO DE RESPUESTA**