



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**EXAMEN DE MEJORAMIENTO**  
**COSTOS II**



**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**PARALELO:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** Septiembre 15 del 2010

**Tema 1.- Productos Defectuosos y Dañados (20 Puntos)**

Manufacturas "La Unión S.A." comienza 600 unidades en la orden de producción No.100 y obtiene accidentalmente 30 unidades dañadas y 30 defectuosas.

Los costos normales de esta orden fueron:

Materiales Directos	<b>USD</b> 120,000.00	
Mano de Obra Directa	90,000.00	(50% M.O.D.)
Costos Generales Aplicados	<b>USD</b> 45,000.00	

Para corregir las unidades defectuosas se incurrió además en los siguientes costos:

Materiales Directos	<b>USD</b> 12,000.00
Mano de Obra Directa	<b>USD</b> 6,000.00

El valor de mercado de las unidades dañadas se estimó en USD 370 c/u.

Las unidades dañadas se vendieron a USD 400 c/u de contado.

Se requiere:

- 1) Corrección de las unidades defectuosas
- 2) Capitalización de las unidades dañadas.
- 3) Venta de unidades dañadas.

**Tema 2.- Costos por Departamentos (40 Puntos)**

La compañía la Promesa S.A. tiene un sistema de costos por órdenes de producción departamentalizado. En la empresa existen dos departamentos de producción (P1 y P2) y dos departamentos de servicios (S1 y S2). Para el segundo trimestre del año 2010 tenemos los siguientes datos:

El Presupuesto de Costos Generales de Fabricación muestra lo siguiente para el período:

C.G.F.	Total	P1	P2	S1	S2
A	24,000.00	8,000.00	10,000.00	4,000.00	2,000.00
B	42,000.00	16,000.00	12,000.00	8,000.00	6,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>66,000.00</b>	<b>24,000.00</b>	<b>22,000.00</b>	<b>12,000.00</b>	<b>8,000.00</b>

Primero se distribuye el departamento de servicios S1 y luego el departamento de servicios S2, se utilizan los siguientes porcentajes:

De / Para	P1	P2	S2
S1 a:	40%	40%	20%
S2 a:	70%	30%	

Las bases para el cálculo de las tasas predeterminadas fueron:

**P1** = 20.000 horas de MOD  
**P2** = 40.000 horas máquina

Los CGF reales fueron como sigue:

C.G.F.	Total	P1	P2	S1	S2
A	\$ 28,000.00	\$ 10,000.00	\$ 12,000.00	\$ 4,000.00	\$ 2,000.00
B	36,000.00	14,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00
	<b>\$ 64,000.00</b>	<b>\$ 24,000.00</b>	<b>\$ 22,000.00</b>	<b>\$ 10,000.00</b>	<b>\$ 8,000.00</b>

**Nota:** El nivel de producción real fue igual al presupuestado en ambos departamentos de producción.

**Se requiere:** Cálculo de las variaciones de presupuesto y capacidad.

### Tema 3.- Costos Estándar (20 Puntos)

La Empresa Pérez y Asociados S.A. tiene la siguiente tarjeta de costo estándar para su único producto "Y"

#### Tarjeta de Costo Estándar por Unidad.

Material	Qs	Ps	Qs Ps	Cs
A	120	\$ 0.60	72.00	
B	180	15.00	2,700.00	\$ 2,772

**Producción:** 7,500 unidades.

**Materiales Directos Usados:**

	<b>Qr</b>		<b>Pr. \$</b>	
Material A	840,000	Unid.	\$ 1.20	c/u
Material B	1,260,000	Unid.	\$ 16.80	c/u

Calcule las variaciones de precio y cantidad de Materiales e indique si las mismas son favorables o desfavorables.

**Tema 4.- Preguntas teóricas (20 Puntos)**

I. Cuál es la diferencia entre un departamento de servicios y un departamento de producción? (Valor 04 Puntos)

---

---

---

---

---

---

---

---

II. Cuál es el tratamiento contable apropiado cuando los productos defectuosos se consideran situación normal? (Valor 04 Puntos)

---

---

---

---

---

---

III. Defina la doctrina del sistema de costo directo (Valor 04 Puntos)

---

---

---

---

---

IV. Cuáles son las clases de costos predeterminados y en que consiste su diferencia (Valor 4 Puntos)

---

---

