

<b>AÑO LECTIVO:</b> 2023 - 2024	<b>PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO:</b> Primero
<b>MATERIA:</b> Contabilidad de Costos	<b>PROFESORES:</b> Mag. Gabriela Vilela G. M.Sc. Yessenia González M.
<b>EVALUACIÓN:</b> Mejoramiento	<b>FECHA:</b> Septiembre 15 del 2023

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ..... al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo, además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

**Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.**

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

Firma:  
**NÚMERO DE MATRÍCULA:** \_\_\_\_\_ **PARALELO:** \_\_\_\_\_

**EJERCICIO DE SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN (100 PUNTOS)**

La empresa industrial "Ecuapol XTR S.A." (contribuyente especial) que mantiene el sistema contable por órdenes de producción, aplica los costos indirectos al finalizar el período contable y emplea una sola cuenta de producción en proceso con dos auxiliares (Orden de Producción No. 1 y Orden de Producción No. 2), tiene los siguientes datos:

**1.- Inventario Iniciales**

**a. Materia Prima**

	UNID. KILOS	P.U. USD	TOTAL USD
Material X1	11.000	30,00	330.000

**b. Productos en Proceso:**

Concepto	OP 1	OP 2	TOTAL
MPD	\$. 318.000	\$. 172.000	\$. 490.000
MOD	153.000	63.000	\$. 216.000
CIF.	102.000	51.000	\$. 153.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$. 573.000</b>	<b>\$. 286.000</b>	<b>\$. 859.000</b>

**NOTA:** Orden No. 1 produce artículo A  
 Orden No. 2 produce artículo B

**Recomendaciones:**

En las transacciones del mes se deberá incluir:

- El Impuesto al Valor Agregado -IVA con la tarifa que corresponda.
- Retenciones en la Fuente: del impuesto a la renta y del impuesto al Valor Agregado en el porcentaje respectivo. La empresa industrial "Ecuapol XTR S.A." es contribuyente especial.
- En la valoración de Materias Primas utilice el método promedio.

**2.- Transacciones del mes solicitadas:**

- a.- Ecuapol XTR S.A (**contribuyente especial**) le compra de materias primas a la empresa JPQ S.A. (**contribuyente especial**) a crédito por 30 días.

	UNID. KILOS	DÓLARES	
		P.U.	TOTAL
Material X1	49.000	35,00	#####

- b. Consumo de materiales en el período (en unidades):

Materia Prima Directa:	Cantidades utilizadas	
	En unidades de kilos	
	OP. 1	OP. 2
Material X1	28.000	19.000

- c. Pago de la nómina del sector producción con transferencia bancaria:

Remuneración - Sueldos y Salarios			
Trabajadores directos		USD	1.480.000
Trabajadores indirectos			140.000
Fondo de Reserva cancelado en el Rol:			135.000
Se tienen los siguientes descuentos:			
Aporte Individual al I.E.S.S.	?		
Préstamos a trabajadores			62.000
Impuesto a la Renta por Pagar		USD	32.700

- d. Efectuar la distribución de la Nómina (Remuneración y Fondo de Reserva). En cuanto a la distribución de la remuneración se cuenta con los siguientes datos:

DESGLOSE DE ACTIVIDADES	EN UNIDADES DE DÓLARES	
	Distribución	
	Remuneración	
	Trabajadores	
	Directos	Indirectos
OP 1	760.000	
OP 2	600.000	
Trabajo indirecto	120.000	140.000
<b>Total</b>	<b>1.480.000</b>	<b>140.000</b>

- e. Registrar las obligaciones acumuladas por beneficios sociales (Décimo tercer sueldo, Décimo cuarto sueldo y Vacaciones) y obligaciones al I.E.S.S. por los beneficios Patronales (aporte patronal e I.E.C.E. - SECAP). Se excluye de este cálculo el Fondo de Reserva debido a que está siendo cancelado dentro del Rol de Pagos.

En el cálculo del décimo cuarto sueldo considere la siguiente cantidad de trabajadores. En el caso de los trabajadores el sector directo distribuya los costos del décimo cuarto sueldo a la OP 1 y OP 2 en proporción a las horas hombres reales consumidas en el mes en cada OP (Orden de Producción)

<b>SECTOR DE PRODUCCIÓN</b>	<b>TRABAJADORES</b>
Directo (Obreros)	1.200
Indirecto (Jefe, Supervisores y personal de limpieza).	100
<b>TOTAL TRABAJADORES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN</b>	<b>1.300</b>

- f. Aplicar los Costos Generales de Fabricación al proceso considerando los siguientes datos. La empresa emplea una sola tasa, por cuanto distribuye sus costos fijos y variables en función de la capacidad real estimada considerando que la capacidad normal se asemeja a la real.

Costos generales de fabricación presupuestados anuales	\$.	6.700.000
Horas hombres presupuestadas anuales.		2.530.000

Horas hombres reales consumidas en el mes:

<b>OP</b>	<b>Horas</b>
1	125.000
2	84.000
<b>TOTAL</b>	<b>209.000</b>

- g. La OP 1 está concluida y la OP 2 se encuentra aún en proceso. Efectuar asiento por la transferencia a unidades terminadas de la OP1. A continuación se indican las unidades elaboradas y su estado:

<b>OP</b>	<b>Producto</b>	<b>Unidades</b>	<b>Estado</b>
1	A	11.300	Concluida
2	B	7.700	En Proceso

Se pide:

- 1.- Registros contables **(67 Puntos)**
- 2.- Kárdex del material X1 **(13 Puntos):**
- 3.- Hojas de Costos: OP 1 y OP2 **(20 Puntos).**