

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Sistemas de Costos

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Carrera | Contador Público |
| 2. Año Lectivo | 2021 |
| 3. Año de cursada | 2º |
| 4. Cuatrimestre | 1º |
| 5. Horas semanales de cursada | 5 |
| 6. Profesor: | |

7. Ítems del perfil que se desarrollarán

La asignatura se propone desarrollar en los estudiantes la apropiación de información, criterios y estrategias de apoyo para una eficiente administración en las organizaciones, mediante la aplicación de procedimientos de cálculos y el análisis de costos de producción de bienes y servicios. El futuro profesional estará en condiciones de diseñar sistemas de costos para facilitar el control y la toma de decisiones.

Desde esta asignatura se espera promover el desarrollo de las siguientes competencias:

COMPETENCIAS	1. Domina los fundamentos teóricos para la ejecución de las competencias	2. Puede realizar actividades vinculadas con las competencias	3. Puede resolver problemas que supongan la efectiva aplicación de la competencia
Capacidad para diseñar, dirigir e implementar, procesos y sistemas de información, tanto a nivel gerencial como administrativo contable en todos los segmentos de la contabilidad y costos.		X	
Capacidad para propiciar sinergias que permitan enfocar la gestión al logro de los resultados esperados, alineando las áreas funcionales de la organización.	X		
Habilidad para diseñar y ejecutar proyectos empresariales.	X		

Capacidad para realizar análisis económicos y financieros para la toma de decisiones de inversión y de financiamiento.		X	
Capacidad para evaluar la viabilidad de oportunidades de negocios, productos y servicios.		X	

8. Correlativas

Correlativa anterior	Correlativa Posterior
Fundamentos de Contabilidad	Gestión y Costos Seminario de Práctica Profesional-Taller de Trabajo Final

9. Objetivos

- Reflexionar críticamente acerca de la realidad actual de los costos con respecto al ejercicio profesional dentro de una organización.
- Adquirir instrumental conceptual, analítico y técnico para el manejo y el control de la gestión en las empresas.
- Analizar el desarrollo y la perspectiva de los costos, en vista de una adecuada interpretación de la complejidad y variedad del medio ambiente interno y del contexto organizacional.

10. Unidades de desarrollo de contenidos

Unidad I: Introducción a la Teoría de Costos

Teoría General del Costo. Contabilidad de Costos y Contabilidad General. Costo, Gasto y Pérdida. Clasificación de los Costos (según su función, asignación, variabilidad, período de relevamiento, desembolso, relación con el resultado, naturales, imputación, tangibilidad, posibilidad de control, diferencial y hundido, marginal). Relatividad del concepto de costo. Costo de oportunidad. Elementos del costo: Materias Primas, Mano de Obra, Gastos de Fabricación. Departamentalización. Departamentos productivos y de servicios. Centros de Costos Unidades de costeo. Capacidades y Niveles de Actividad. El Estado de Costos. Sistemas de contabilidad de costos.

Unidad II: Componentes del Costo y Gastos no Productivos

Materia prima: Valuación de materia prima y materiales. Costos de transportes, envases y bonificaciones. Descuentos comerciales financieros. Intereses implícitos. Desechos y Desperdicios. Mermas y Diferencias de Inventario. Procesos y Documentación usual. Registración contable. Gestión de Stocks.

Mano de obra: Tipos y Formas de remuneración. Cargas Sociales. Cargas derivadas y eventuales. Matriz de cargas sociales. Legislación vigente. Documentación usual. Costos adicionales de mano de obra: Cargas sociales, Horas extras y jornadas extraordinarias. Tiempos de presencia y de ocupación. Tiempos improductivos. Improductividad Oculta.

Costos indirectos de fabricación: Composición. Concentración y distribución de Carga Fabril. Sobre o subaplicación de carga fabril. Análisis de las variaciones.

Gastos de Comercialización, Distribución, Administración, Financiación y de Otros Servicios Internos.

Unidad III: Sistemas de Costos

Sistemas de Costos: Métodos y sistemas de costeo. Características y diferencias.

Costeo por absorción. Costeo variable. Características y diferencias entre ambos sistemas. Ventajas y desventajas de cada modelo. Análisis y compatibilización del resultado con ambos sistemas.

Sistema de costeo por órdenes: Aspectos fundamentales del sistema. Diferencias con el Sistema de Costos por Procesos. Perfil de la Empresa y Producción. Aplicación de Costos Indirectos. Hoja de Costos. Registración contable.

Sistemas de costos por procesos: Aspectos fundamentales del sistema. Perfil de la Empresa y Producción. Modalidades del sistema. Producción equivalente. Tratamiento de las mermas normales y extraordinarias. Agregado de materiales. Inventarios de productos en proceso Informe de Producción. Costos históricos por Procesos. Registración contable. Costos híbridos. Costos por operaciones y por proyectos.

Producción Conjunta Costos conexos, Coproductos y Subproductos. Industrias donde se presenta: Características. Métodos de determinación de los costos unitarios de Coproductos y Subproductos.

Costos predeterminados: Costos Standard: Costos Históricos vs Costos Estimados y Costos Standard. Beneficios y Limitaciones de los Costos Standard Tipos de Costo Standard. Determinación del costo standard. Metodología. Fijación del volumen de producción Standard. Medición del aprovechamiento de la capacidad productiva. Conceptualización, determinación y análisis de las variaciones. Registración contable.

Sistema de Costeo ABC: Costeo ABC. Caracterización. Costeo Basado en Volumen vs. Costeo ABC. Ventajas y Limitaciones del Costeo ABC. ABC por Tiempos (TDABC). Concepto. Costeo ABC vs Costeo TDABC. Ventajas y Desventajas del Costeo TDABC.

Costos Especiales: nociones de Costos Agropecuarios, de Servicios, de Construcción, de Hotelería y de Transportes.

Nuevos Sistemas de Costeo: Costeo de Ciclo de vida, Target Costing, Backflush y Troughput. Características fundamentales.

Unidad IV: Costos para la toma de decisiones

Información de los costos para la gestión. Costos para la toma de decisiones. Contribución marginal: metodología para su determinación. Relación costo-precio-volumen. Punto de Equilibrio. Concepto, utilidad, limitaciones. Determinación gráfica y matemática del punto de equilibrio. Producción múltiple. Decisiones típicas enfocadas a la maximización de la rentabilidad. Líneas de Producto: Rentabilidad por línea de Productos. Fijación de precios: Principales influencias en las decisiones de fijación de precios. El costeo y la fijación de precios en el corto y largo plazo. Costo meta (Target Costing) o fijación de precios meta. Análisis de la rentabilidad de los clientes. Análisis de los ingresos provenientes de los clientes. Análisis del costo de los clientes. Presupuesto y control. Presupuesto integrado y relación con los costos. Metodologías y tipos de presupuestos. La Contabilidad Social y de gestión medioambiental en las empresas.

11. Metodología de trabajo

El desarrollo de las clases consistirá en el tratamiento de los contenidos previstos en el programa y su aplicación en la resolución de casos prácticos.

Instancias de actividades prácticas: Se espera que estas instancias promuevan la transferencia e integración de los conocimientos, la reflexión sobre la realidad profesional y la argumentación sobre las decisiones tomadas. se anexa guía de actividades sobre ejercicios de problematización.

Trabajo práctico integrador (TPI): Su propósito es movilizar habilidades cognitivas, procedimentales y actitudinales en pos de dinamizar las competencias previstas en el programa de asignatura. Es de carácter obligatorio y se compone de:

a) **Actividades de articulación teórico-prácticas** correspondientes a cada unidad del programa de asignatura, desarrolladas bajo la coordinación del profesor. Tienen como propósito consolidar y/o profundizar la comprensión de contenidos especialmente seleccionados y contribuir al logro de los objetivos de aprendizaje propuestos. Para lograr esto, cada asignatura respetará lo dispuesto en la Disposición Vicerrectoral N° 18/21 y podrá actualizar anualmente las actividades propuestas.

b) **Consigna final** que permite integrar el contenido de la asignatura y afianzar el desarrollo de las competencias previstas en el programa de asignatura.

En esta asignatura se espera que los alumnos, sobre una serie de operaciones (que abarquen un ejercicio irregular breve y un ejercicio económico completo) puedan registrar contablemente, teniendo en cuenta las características de la empresa, su tipo fiscal y la posición frente al IVA. Asimismo, se deberá elaborar la documentación de tipo fiscal y la posición frente al IVA. Se preparará la documentación comercial que respalde todas las operaciones registradas (Facturas, Remitos, Notas de Débito o crédito, entre otros). Una vez registradas las operaciones deberán proceder a elaborar los Estados de Situación Patrimonial y de Resultados, cerrando así los dos primeros años de operatoria de la empresa. El objetivo es que los alumnos manejen un ciclo contable completo y que entiendan, según la posición de la empresa para diferentes impuestos, cómo se registra contablemente y qué documentación debe respaldar dicha registración a los fines de presentarse a una posible inspección fiscal.

Los alumnos deben entregar en el espacio “Evaluaciones, actividades y TP” del Aula Virtual la resolución de las actividades de articulación y la consigna final del trabajo práctico integrador, previsto en el Reglamento Interno de la Universidad.

12. Bibliografía

Obligatoria:

- Backer, M.; Jacobsen, L. y Ramírez Padilla, D.N. (1983): *Contabilidad de costos. Un enfoque administrativo para la toma de decisiones*. Buenos Aires: McGraw Hill.
- Faga, A. (2000): *Cómo profundizar en el Análisis de sus costos para tomar mejores decisiones empresariales*. Buenos Aires: Editorial Granica.
- Giménez, C.M. y colaboradores (2006): *Decisiones en la Gestión de costos para crear valor*, Buenos Aires: Editorial Errepar
- Horngren, C. T.; Datar, S.M.; Foster, G. (2007): *Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial*. México: Pearson Educación.
- Nastasi, A. (2004): *Claves para Costos*. Buenos Aires: Editorial La ley.
- Peralta, J. A. y colaboradores (2013): *Herramientas para la Gestión y Costos de los Negocios*. Buenos Aires: Editorial La ley.
- Yardin, A. (2013): *Costos y Gestión*. Buenos Aires: Editorial Buyatti.
- Rubio, Fernando (1997). *Administración de la Contabilidad de Costos*.
<https://econwpa.ub.uni-muenchen.de/econ-wp/fin/papers/0402/0402015.pdf>
- Vázquez Bustamante, Rafael. *Costos I*.
<http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/4/costos.pdf>

Ampliatoria:

- Arbo, J. O. (2000): *Costos y gestión: abordaje al riesgo y la incertidumbre*. Buenos Aires: Ediciones Macchi
- Blocher, E. J. y otros (2008): *Administración de costos: un enfoque estratégico*. México: Editorial McGraw Hill.
- Cárdenas y Nápoles, R. (2006): *Administración de Costos*. Buenos Aires : Editorial McGrawHill
- Carratalá, J.M., y otros (2005): *Costos y gestión con Microsoft Excel : herramientas informáticas para la Pequeña y Mediana Empresa*. Buenos Aires: Editorial Omicron System
- Cascarini, D. (2003): *Contabilidad de Costos: Principios y esquemas*. (4ª.ed.). Buenos Aires: Macchi.
- Cascarini, D. (2006): *Teoría y Práctica de los Sistemas de Costos*. Buenos Aires: Editorial La Ley
- Giménez, C. M. (1995): *Costos para Empresarios*. Bs.As.: Ediciones Macchi.
- Giménez, C. M. (2001): *Gestión y Costos*. Buenos Aires: Ediciones Macchi
- Hansen & Mowen (2007): *Contabilidad de Costos, Contabilidad y Control*. Editorial Cengage
- Mallo, C.; Kaplan, R.S.; Meljem, S. y Giménez, C. (2000): *Contabilidad de Costes y Estratégica de Gestión*. Madrid: Prentice Hall.
- Pahlen Acuña, R.; Fronti de García, L. (2004): *Contabilidad social y ambiental*. Buenos Aires: Editorial Macchi
- Peralta, J.A. (2009): *La Gestión Empresarial y los Costos*. Buenos Aires: Editorial La Ley
- Rincón Soto, C.A. (2010): *Costos. Decisiones Empresariales – E-book*: ECOE

13. Procedimiento de evaluación y criterio de promoción

El mínimo de evaluaciones que se requieren para aprobar la cursada de una asignatura cuatrimestral es de 2 (dos) evaluaciones parciales y un trabajo práctico. La aprobación de la cursada requiere una calificación promedio mínima de 4 (cuatro) y máxima de 10 (diez), como así también, un promedio de asistencia a clases del 75% o mayor. Los alumnos lograrán la aprobación de las asignaturas mediante las siguientes modalidades:

1. Promoción de la cursada: accederán a este régimen de aprobación aquellos alumnos cuyo promedio de cursada se encuentre comprendido entre 7 y 10 puntos, debiendo obtener 7 puntos o más en cada instancia de evaluación parcial y trabajo práctico y tengan una asistencia promedio igual o mayor al 75%.
2. Evaluación final “integradora coloquial”: accederán a este régimen de evaluación aquellos alumnos cuyo promedio de cursada se encuentre comprendido entre 7 y 10 puntos, habiendo tenido en alguna de las tres evaluaciones una calificación menor que 7, y tengan una asistencia promedio igual o mayor al 75%. Los alumnos podrán presentarse a

la mesa examinadora en grupos de no más de tres personas; no obstante, la evaluación se realizará en forma individual, debiendo demostrar el dominio de la asignatura como unidad y la capacidad de asociarla con otras asignaturas del plan de estudio ya cursadas.

3. Examen final: acceden a este régimen de evaluación aquellos alumnos que hayan obtenido durante su cursada un promedio comprendido entre 4 y menos de 7 puntos y tengan una asistencia promedio igual o mayor al 75%. El alumno se presentará en forma individual ante la mesa examinadora, el que interrogará sobre el programa de la asignatura, debiendo demostrar su capacidad de integrarla y relacionarla con otras asignaturas del plan de estudio.

La aprobación de la instancia de evaluación final de la asignatura requiere una evaluación mínima de 4 (cuatro) y una máxima de 10 (diez).

Examen recuperatorio: Aquellos alumnos cuyo promedio de cursada sea inferior a 4 puntos y/o tengan una asistencia a clases igual o mayor al 50% y menor al 75%, deberán rendir un Examen Recuperatorio de asignatura en la misma fecha que se indica para el Examen Final, habiéndose presentado al menos a una instancia de evaluación parcial.

Criterios de evaluación:

- Capacidad para aplicar los conocimientos en la práctica.
- Capacidad de liderazgo, trabajo en equipo y manejo de las relaciones interpersonales
- Capacidad de análisis, resolución de problemas y toma de decisiones.
- Capacidad de conceptualización y síntesis de los diferentes contenidos temáticos estudiados en la asignatura.
- Integración de lo aprendido tanto en la propia asignatura así como también con otras relacionadas.

GUÍA DE PRÁCTICAS

1. OBJETIVOS:

- Integrar los contenidos referidos a sistemas de costos en la resolución de ejercicios de problematización.
- Demostrar capacidad crítico-reflexiva frente a los resultados obtenidos.

2. **CONSIGNAS:** lo invitamos a pensarse como un Contador Público y le solicitamos lea atentamente cada ejercicio propuesto y resuelva lo que se solicita a continuación de cada uno:

Ejercicio 1

Sociedad dedicada a la fabricación de tejidos textiles, cuyo ejercicio anual cerrado al 31 de mayo de 2018 presenta los siguientes conceptos de costos:

Amortización de equipamiento (método lineal)
 Amortización de telares (método de unidades producidas)
 Sueldo Jefe de planta
 Refrigerio supervisores
 Mantenimiento preventivo de Máquinas
 Impuesto Inmobiliario Planta
 Jornales operarios tejidos
 Seguro de incendio de edificio
 Cajas de embalaje
 Energía eléctrica - Iluminación planta
 Energía eléctrica - Fuerza motriz maquinarias
 Supervisor de Terminación
 Servicios de terceros - Terminación
 Personal de Laboratorio
 Hilados de Seda
 Repuestos para maquinarias de producción
 Alquiler de auto elevadores
 Uniformes de personal de fábrica
 Jornales operarios Mantenimiento

Se solicita:

Clasificar las operaciones en uno o más de los siguientes rubros:

- Asignación (Directo, Indirecto, Mixto).
- Variabilidad (Variable, Fijo).
- Elemento del Costo (Materia Prima, Mano de Obra, Gastos Indirectos de Fabricación).

Ejercicio 2

Firma dedicada a la fabricación de generadores de electricidad, que nos presenta la siguiente información respecto del Trimestre abr-2018/jun-2018:

	31-mar-18	30-jun-18
Materiales	25.500	22.800

Suministros fábrica	-	3.300
Producción en Proceso	13.500	14.500
Productos terminados	48.500	44.700
Compras de materias primas		73.300
Compra suministros fábrica		7.700
Mano de obra Directa		34.400
Mano de obra Indirecta		6.300
Costos indirectos del trimestre		19.000
Fuerza motriz		11.500
Amortización máquinas fábrica		73.000
Amortización edificios		8.700
Amortización Activo Fijo Depto. Marketing		30.400
Devengamiento Seg. c/Incendios Edificio		5.300
Mantenimiento Edificio		19.000
Seguro personal fábrica	10.500	

Las Cargas Sociales sobre Mano de Obra ascienden al 42%.

La Planta Fabril ocupa un 70% del Edificio propiedad de la empresa.

Las Ventas del período abr-2018/jun-2018 totalizaron \$ 399.000.

Los Gastos Operativos erogables devengados en el ejercicio se componen de una porción fija de \$ 11.400 y de otra variable que alcanza al 4% de los ingresos.

Se solicita:

- Confeccionar el Estado de Costos por el Trimestre abr-2018/jun-2018.
- Confeccionar el Estado de Resultados por el Trimestre abr-2018/jun-2018.

Ejercicio Práctico 3

Compañía manufacturera dedicada a la elaboración de pastas alimenticias secas.

La información financiera para los ejercicios 2017 y 2018 se detalla a continuación.

	2018	2017
Ventas	70.000	60.000 unidades
Precio de Venta	3,00	3,00 por unidades
Inventario Inicial	50.000	25.000 unidades
Inventario Final	80.000	50.000 unidades
Producción	80.000	65.000 unidades
Materiales Directos	0,15	0,15 por unidad
Mano de Obra Directa	0,13	0,12 por unidad
Costos Indirectos Variables	0,16	0,14 por unidad
Costos Indirectos Fijos	0,20	0,10 por unidad
Gastos de Administración y Ventas	13.300	8.000 totales

No se verifican Inventarios de Producción en Proceso.

Se solicita:

- Confeccionar los Estados de Costos y de Resultados para el Ejercicio 2017 por Costeo Directo.
- Confeccionar los Estados de Costos y de Resultados para el Ejercicio 2018 por Costeo por Absorción.

Ejercicio 4

Establecimiento fabril dedicado a la fabricación de equipo médico y quirúrgico desea racionalizar sus inventarios de materias primas y materiales por aplicación del criterio ABC. Los datos de los que disponemos son los siguientes:

Descripción	Vol.Anual	Costo	C.Pedido	C.Almacenaje
Mixters	13.700	67,00	69,00	45,00
Bisturís	22.400	149,00	120,00	80,00
Separadores	37.800	28,00	190,00	130,00
Randas	67.900	230,00	340,00	250,00
Agujas	28.800	397,00	160,00	100,00
Clanes	14.500	127,00	70,00	45,00
Pinzas	12.200	239,00	60,00	35,00
Cubetas	4.600	60,00	30,00	20,00
Tijeras	10.000	140,00	56,00	35,00
Cánulas	26.500	95,00	140,00	80,00

Se solicita:

- Determine los productos que corresponden a cada categoría (A, B y C)
- Calcule para los productos de categoría A:
- Lote óptimo (Q*)
- Número de Pedidos por año (N)
- Frecuencia de Pedidos (TR)

Ejercicio 5

Sociedad dedicada a la fabricación de piezas metálicas la cual nos presenta la siguiente información respecto de sus Gastos Indirectos de Fabricación del mes de Septiembre de 2016.

Amortización de Maquinaria	108.500
Comedor	45.700
Calefacción/Refrigeración	30,300

La Planta Fabril cuenta con cuatro sectores, dos productivos (Calentamiento y Vertido) y dos de servicio (Mantenimiento y Generadores), siendo las bases para el Prorratio Primario de sus Gastos Indirectos de Fabricación las siguientes:

Sector	Activo Fijo	Empleados	m ³
Calentamiento	69.000	135	34.00
Vertido	52,000	92	26.400
Mantenimiento	18.000	29	
9.300			

	Generadores	9.400	18	4.700
	Sector	Hs.MOD	HH-MQ	m ²
	Calentamiento	17.000	3.700	2.577
	Vertido	13.500	2.800	1.969
	Mantenimiento	-	1.700	
1.098	Generadores	-	600	500

El Prorratio final de costos indirectos reales a producción, se hará con base en las horas de mano de obra directa reales, a saber:

Sector	Orden 4	Orden 5	Orden 6
Total			
Calentamiento	3.000	2.400	11.500
Vertido	2.500	2.000	9.700
	5.500	4.400	21.200
30.600 I			

Se solicita:

Realizar el Prorratio Escalonado de los Costos Indirectos de Fabricación y su asignación a cada Orden de Producción.

Ejercicio 6

Sociedad dedicada a la fabricación de instrumentos musicales para niños, la cual nos presenta la siguiente información respecto de su producción del mes de Octubre de 2017

La composición de la Producción en Proceso al 01 de Octubre es la siguiente:

	Baterías	Guitarras	Pianos
Materiales Directos \$	9.000	15.000	5.000
Mano de Obra Directa \$	5.000	7.000	4.000
Costos Indirectos \$	3.000	6.000	2.000
	17.000	28.000	11.000

Los costos de producción incurridos durante el mes de Octubre fueron:

- Materiales Directos por \$ 10.000; distribuidos de la siguiente forma: 15,00%, 60,00% y 25,00% para cada producto respectivamente.
- Mano de Obra Directa por \$ 5.000 para cada producto y Costos Indirectos iguales al 40,00% de la Mano de Obra distribuida.

Al cierre del período, las Ordenes de Pedido se encontraban en el siguiente estado:

- Baterías: terminada, facturada y entregada a Cliente.
- Guitarras: terminada, facturada y no entregada todavía al Cliente.
- Pianos: en proceso de fabricación.

Se obtuvieron o se encuentran en proceso de fabricación, 750; 2.250 y 1.500 unidades de producto para cada producto respectivamente;

Se solicita:

- Valuación de la Producción en Proceso y de la Producción Terminada.
- Confeccionar el Estado de Costos por el Ejercicio terminado el 31 de Octubre de 2017.
- Calcular el Margen Bruto de cada una de las Ordenes de producción.

Ejercicio 7

Sociedad dedicada a la elaboración de productos no tradicionales de panadería, que aplica el Sistema de Costos por Procesos, la cual realizó las siguientes operaciones durante el mes de Septiembre de 2016.

El producto debe pasar por dos etapas consecutivas, siendo la primera la de Preparado y la última la de Cocción.

Los costos incurridos durante el mes de Septiembre de 2016 en la Planta de Preparado fueron los siguientes:

Materia Prima Directa	\$ 200.000
Mano de Obra Directa	\$ 40.000
Total	\$ 240.000

Mano de Obra Directa = 10.000 hs a \$ 4,00 la hora.

Concepto

La Producción Terminada durante el mes de Septiembre de 2016 y transferida a Cocción fue de 60.000 Kg; mientras que el inventario final de Producción en Proceso llegó a los 30.000 con los siguientes grados de avance:

Materia Prima Directa	70%
Mano de Obra Directa	30%
Costos Ind. de Fabricación	30%

Los costos incurridos durante el mes de Septiembre de 2016 en la Planta de Cocción fueron los siguientes:

Transferencia desde Proceso de Preparado

Materia Prima Directa	\$ 3.500
Mano de Obra Directa	\$ 24.000

Mano de Obra Directa = 8.000 hs a \$3,00 la hora.

La Producción Terminada durante el mes de Septiembre de 2016 y transferida a Costos Indirectos de Fabricación fue de 45.000 Kg; mientras que el inventario final de Producción en Proceso llegó a los 18.000 con los siguientes grados de avance:

Materia Prima Directa	70%
Mano de Obra Directa	60%
Costos Ind. de Fabricación	60%

El importe estimado de los Costos Indirectos de Fabricación es de \$ 56.000 y se asigna a cada Centro de Costos Operativo en función de las horas de Mano de Obra Directa efectivamente demandadas por cada uno de ellos; habiéndose calculado la tasa de asignación sobre un proyectado de 19.000 horas. Se vendieron 30.000 kilogramos de producto.

Se solicita:

- Determinar las Unidades Equivalentes
- Cálculo del costo unitario (considerar los ingresos de semielaborado en la segunda etapa discriminados por elemento del costo).
- Valuación de la Producción en Proceso y de la Producción Terminada.
- Confeccionar el Estado de Costos por el mes de Septiembre de 2016.

Ejercicio 8

Empresa dedicada a la transformación y procesamiento del grano de maíz, que posee Producción Conjunta, la cual realizó las siguientes operaciones durante el mes de abril de 2017.

La compañía trabaja con una sola materia prima hasta el punto de separación, donde se obtienen tres productos, de los cuales se obtienen los siguientes datos:

Producto (unit.)	lt	Ponderación	Ct.M.Prima	Precio	Term.y Vta.
A	30	90	120	150	30
B	300	20	50	90	10
C	400	10	90	10	5

El Costo Conjunto al momento de la separación es de \$ 35.000.

Se solicita:

Distribuir los costos conjuntos por los siguientes métodos con asignación con base en:

- Las unidades producidas (volumen de producción)
- Las unidades producidas ponderadas
- El contenido de materia prima
- El precio de venta de mercado en el punto de separación
- El valor neto realizable de ventas
- En el porcentaje global del margen bruto sobre ventas

Ejercicio 9

Empresa que opera en la industria india, dedicada a la fabricación de drones para fotografía y filmación profesional.

Durante el período de costeo se fabricaron dos modelos, Hexa y Octo.

La empresa nos suministra los siguientes datos sobre sus operaciones durante el mes de Junio de 2018:

	Hexa	Octo
Materia Prima Total (\$)	60.000	260.000
MOD Total (\$)	50.000	60.000
Horas Hombre	9.000	11.000
Horas Máquina	1.200	1.200

Lotes	100	80
Inspecciones	50	70
Volumen	2.000	900
Precio de Venta (\$)	380	700
Costo Hora Hombre (\$)	6	5

Carga Fabril incurrida en \$

Manejo de Lotes	60.000
Inspección	40.000
Montaje Lotes	50.000
Maquinado	90.000
Materiales Indirectos	25.000

No se verifican inventarios iniciales, ni finales de materia prima, producción en proceso o producto terminado.

Se solicita:

- Calcular el costo unitario aplicando Activity Based Costing.
- Determinar el Margen Bruto por producto del mes de Junio de 2018, considerando que se vendió toda la producción dentro del mes.

Ejercicio 10

Compañía manufacturera dedicada a la fabricación de recipientes de cemento, que aplica Costos Standard, la cual suministra la siguiente información sobre sus operaciones del mes de Agosto de 2017.

Presupuesto del mes de Agosto de 2017

Volumen de producción (pieza)	380
Costos Indirectos (\$)	4.980
Capacidad de producción (horas-hombre)	2.760
Cuota Standard de CIF (h-h)	2,00

La Hoja de Costos Standard por unidad de los Maceteros de cemento es la siguiente:

Concepto	Cantidad	Unidad	Costo	Unitario
Total				
Materia Prima	7,0	Kg	2,80	
19,60				
Mano de Obra	7,0	H-H	2,10	
14,70				
Cargos Indirectos	7,0	H-H	2,00	
14,00				
				Costo Standard Unitario
48,30				

Las compras de materia prima fueron de 2.480 Kg a un costo de \$ 3,20 y un monto total de \$ 7.936,00.

El consumo de materia prima alcanzó los 2.235 Kg a un costo de \$ 3,20 y un total de \$ 7,152,00.

El pago de salarios fue por 2.140 horas a un costo de \$ 2,19 conformando un total de \$ 4.686,60 en concepto de Mano de Obra Directa; mientras que los Costos Indirectos ascendieron a \$ 4.925,00.

Las ventas alcanzó las 145 unidades a un precio de \$ 72,00 y un monto facturado de \$ 10.440,00.

El Informe de Producción correspondiente al mes de Agosto de 2014 por los Maceteros de cemento es el siguiente:

Producción Terminada 260 unidades Inventario Final de Producción en Proceso 70 unidades Grado de avance en MPD 50% Grado de avance en MOD 50% Grado de avance en CIF 50%

Se solicita:

Preparar el cuadro de análisis de variaciones

3. **Modalidad:** Grupal en clase.

4. **Criterios de Evaluación:**

- Capacidad para integrar y transferir los conocimientos adquiridos en la resolución de ejercicios.