FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

MODALIDAD ABIERTA

PLANEACIÓN DIDÁCTICA

LICENCIATURAS EN QUE SE IMPARTE

1. Contaduría 5° Semestre

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre:	COSTOS II
Clave(s):	1459
Tipo:	Obligatoria
Plan de Estudios:	2012 (actualizado a 2016)

FECHAS DEL SEMESTRE:

Inicio semestre:	08 de enero de 2022
Fin del semestre:	11 de junio de 2022
Plataforma educativa	23 de febrero de 2022 Primer día para entrega de actividades en plataforma
Cierre de plataformas:	29 de mayo de 2022 a las 23:00 hrs. Último día para entrega de actividades en plataforma
Periodo examen global:	04 y del 06 al 10 de junio de 2022

DATOS GENERALES

Objetivo general:

El alumno estará capacitado para aplicar herramientas de costos en los procesos de planeación toma de decisiones y control para una entidad

Que el alumno cuente con metodologías y herramientas para gestionar cotos de organizaciones en un entorno competitivo con base en el análisis de los costos predeterminados y sus variaciones para la toma de decisiones

Contenido temático:

Tema		Teóricas	Prácticas
1	Unidad 1 Contabilidad de Costos por Procesos	3	4
2	Unidad 2 Contabilidad de Costos por Procesos (Continuación)	3	3
3	Unidad 3 Fundamentos de Costos Estándar y Bases del Presupuesto	2	8
4	Unidad 4 Contabilidad de Costos Estándar	3	7
5	Unidad 5 Distribución de Costos y Metodología Six Sigma	5	8
6	Caso de Análisis e Investigación con Aplicación Práctica	8	10
	Total	24	40
	Suma total de horas	64	

BIENVENIDA

Apreciables alumnos:

Los asesores de esta su materia de Costos II les damos la más cordial bienvenida al presente semestre, recordándoles que nuestra principal herramienta de trabajo será a partir de este momento "*La Plataforma Educativa del (SUAyED)" y sesiones virtuales en vivo*, considerando en todo momento las instrucciones del regreso paulatino a nuestras sesiones presenciales previsto por la facultad. Estaremos asesorándote siempre que así lo requieras, nuestra labor es apoyarte en tu proceso de aprendizaje, resolviendo tus dudas e inquietudes y sugiriéndote la mejor manera de aprovechar los contenidos para que puedas obtener un mejor aprendizaje. No dejes de conectarte/asistir a las asesorías tantas veces consideres necesario.

El asesor asignado a tu grupo revisará y valorará tus actividades de aprendizaje en plataforma y tendrás un comentario a cada una de ellas en un lapso que no debe ser mayor a ***una semana después de entregar la actividad***, lo cual, te permitirá conocer la retroalimentación correspondiente para que puedas analizar, asimilar e incluso corregir con base en los comentarios que, sin duda, repercutirán en tu aprendizaje. Asimismo; es recomendable que presentes los exámenes parciales una vez que hayas subido las actividades de aprendizaje correspondientes y consideres que te has preparado lo suficiente para poder acreditarlos.

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

1. La contabilidad de costos es una valiosa herramienta que le permite a las organizaciones cuantificar en términos económicos y no solo monetarios los desembolsos e inversiones que deben llevarse a cabo para alcanzar sus metas en el corto mediano y largo plazo. El enfoque de la materia es principalmente sobre una organización de manufactura a través del proceso productivo, el cuál debe estar controlado de la mejor manera para lograr obtener la mayor eficiencia y eficacia en los elementos y factores involucrados
2. Desde la transformación de la materia prima hasta la racionalización de la economía familiar los cosos encuentran un sentido práctico de aplicación en nuestras vidas y en la sociedad; no hay un solo lugar donde no sea posible generar beneficios y mejoras a través del análisis de opciones de eficiencia. El "Hacer más con menos" sin descuidar la calidad y "Hacer Mejor con lo mismo" sin demeritar el margen de utilidad en ocasiones es todo un reto.
3. Los Costos son solo una plataforma de despegue para una buena consideración del porcentaje de utilidad esperado; como cimiento del costo unitario de producción involucra áreas como Compras, Ingeniería, Ventas, Marketing, Desarrollo de Proveedores, etc. los cuales juegan un papel determinante en la configuración final de nuestro costo unitario.

FORMA EN QUE EL ALUMNO DEBE PREPARAR LA ASIGNATURA

El plan de trabajo está diseñado en Unidades integradas por Actividades y Prácticas, así como por una Actividad Colaborativa.

Las actividades de aprendizaje se han estructurado de tal forma que te permitan desarrollar habilidades y destrezas, para dar solución a un problema en específico, producto de los aprendizajes significativos derivados de la apropiación de los contenidos temáticos de la asignatura. Asimismo; tendrás la posibilidad de formarte un juicio sustentado para respaldar tu propio criterio en relación a los temas de la asignatura.

Es importante dediques un tiempo mínimo de estudio por día y consideres administrar tu tiempo con base en otras materias y tus actividades diarias en tu vida personal, ya que esto te permitirá encontrar un equilibrio en tu día a día. Asimismo, te invito a que consideres no limitarte en cuanto a recursos como lo es la bibliografía recomendada, tienes todo un abanico de opciones y alternativas de información disponible tanto física, virtual y de consulta con tu asesor en cualquier momento para la total comprensión de los temas y conceptos.

1. Cuando la realización de una actividad implique llevar a cabo una investigación, deberás buscar fuentes oficiales confiables como libros, revistas, artículos, ensayos, etcétera, tu trabajo deberá contener al menos dos fuentes meso gráficas, deberás hacer la cita en formato APA. http://normasapa.net/2017-edicion-6/
2. Todas las actividades y casos prácticos, debes enviarlas a la plataforma.
3. Todas las actividades las deberás entrega con: Portada, Introducción, Conclusión y Fuentes consultadas, en formato (APA). Cuida la ortografía, utiliza de preferencia como fuente Arial 11 a espacio de 1.5, justifica el texto y súbela a la plataforma en el formato solicitado en cada actividad.
4. Los casos prácticos, los deberás elaborar en una hoja de cálculo (Excel/Sheets).

Requisitos para la presentación de exámenes:

Parciales: Entregar todas las actividades y casos prácticos de las unidades correspondientes a cada examen parcial, antes de la fecha del examen.

Global: Ninguno. Si se ejerce la opción de realizar el examen Global, la calificación de este será definitiva y no se podrá apelar por la calificación que en su caso se hubiera obtenido en el curso normal del semestre.

Para la realización de tus actividades deberás cuidar tu **ortografía** y usar **fuentes oficiales** como: libros, revistas, artículos, etcétera. Recuerda hacer la cita en formato APA, ya que, si no lo haces incurrirás en plagio. https://www.revista.unam.mx/wp-content/uploads/3_Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf

ACTIVIDADES POR REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad 1: CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS	Actividad 1	De los siguientes productos manufacturados indique que sistema de costos utilizaría y porque, (por órdenes o por Procesos y condensados por clases) ✓ Carbón ✓ Automóviles ✓ Petróleo ✓ Avena ✓ Yeso ✓ Playeras Explica en qué forma difieren los sistemas de contabilidad por Proceso y por Ordenes para los siguientes conceptos: • Materiales • Mano de Obra • Costos indirectos de fabricación Para el control de los inventarios de producción en proceso, existen por lo general 3 *etapas de terminación* en las que un producto puede encontrarse en relación a los periodos de producción, mencione cuáles	Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 255-260 Costo I y II – Cristóbal del Rio González - ECASA Contabilidad de Costos (Análisis para la toma de decisiones) Aldo Torres Salinas 3ª edición Mc Graw Hill.	3 puntos

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>son y explique el término Producción Equivalente en el sistema de costos por procesos.

Elabora tu actividad en un procesador de textos, incluye tu conclusión, cuida la ortografía, utiliza fuente Arial 12 a espacio 1.5.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Unidad 1:
CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS</td><td>Práctica 1
Resumen de Costo de Producción para un departamento con Inventario Inicial</td><td>La “HERMOSURA” presenta la siguiente información para el mes de febrero de 2022.

Costo de producción del mes:
Materiales $1,120,000.00
Mano de Obra $672,000.00
Costos Indirectos de Fabricación $448,000.00

<table><tr><th colspan="3">Informe de Producción, 31 Agosto
INFORME DE PRODUCCION (en unidades)</th></tr><tr><td>En proceso - Inventario Inicial</td><td></td><td>4,000</td></tr><tr><td>Colocadas en Proceso - durante el mes</td><td></td><td>146,000</td></tr><tr><td>Terminadas durante el mes</td><td></td><td>138,000</td></tr><tr><td>Inventario Final - En proceso</td><td>DETERMINAR</td><td>?</td></tr><tr><td>La producción en Proceso al final del mes se encentra al.....</td><td></td><td>25.0%</td></tr></table>
Se tiene los siguientes saldos iniciales en proceso:
Materiales $16,000.00
Mano de Obra $9,600.00
Costos Indirectos de Fabricación $6,400.00

Se pide:
+ Elaborar el Resumen do Costo de Producción al final del mes en valores y por costo unitario
+ Presentar el asiento de traspaso a la cuenta de Producto Terminado
+ Mostrar la Cuenta "T" de Producción en Proceso con el saldo correcto al final del mes</td><td>Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 263-269
Contabilidad de Costos (Análisis para la toma de decisiones) Aldo Torres Salinas 3ª edición Mc Graw Hill.</td><td>3 puntos</td></tr>
</table>

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		+ Elaborar el Estado de Costo de Producción del Periodo Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulados para que tus resultados sean comprobables.		
Unidad 1: CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS	Práctica 2 Resumen de Costo de Producción para Múltiples Departamentos con Inventario Inicial	La Hermosura continúa creciendo como negocio así que el Directo General decide organizar la fábrica por departamentos y reorganizar los registros de costos. En consecuencia, la fábrica se dividió en tres departamentos que son: **+ Fundición** **+ Pintado** **+ Terminado** Los materiales se llevan a producción al departamento de Fundición donde se suman la mano de obra directa y los GIF, se suman más materiales en Pintado y se incurre en costos adicionales; en el departamento de Terminado se hace la inspección de control de calidad y se colocan las unidades en contenedores para su traslado a ventas. **A continuación, se presentan los informes de producción de cada departamento.**	Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 269-286	4 puntos

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Resumen de Costo de Producción de **FUNDICION** del mes de Agosto 2021 **Costo de producción del mes:** Materiales $380,000.00 Mano de Obra $205,200.00 Gastos Indirectos de Fabricación $174,800.00 **INFORME DE PRODUCCION (en unidades)** **Informe de Producción, 31 Agosto** **Departamento: Fundición** En proceso - Inventario Inicial 20,000 Prcentaje de acabado 50.0% Colocadas en Proceso - durante el mes 68,000 Recibidas por el departamento_____durante el periodo Ninguna Transferidas a PINTADO durante el periodo 78,000 Transferidas al almacén duerante el periodo **Ninguna** En proceso al final del periodo 10,000 Prcentaje de acabado 80.0% Se tiene los siguientes saldos iniciales en proceso: Materiales $50,000.00 Mano de Obra $27,000.00 Gastos Indirectos de Fabricación $23,000.00		

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Resumen de Costo de Producción de **PINTADO** del mes de Agosto 2021 **Costo de producción del mes:** Materiales $33,280.00 Mano de Obra $100,000.00 Gastos Indirectos de Fabricación $73,320.00 **INFORME DE PRODUCCION (en unidades)** **Informe de Producción, 31 Agosto** **Departamento: Pintura** En proceso - Inventario Inicial 10,000 Prcentaje de acabado 40.0% Colocadas en Proceso - durante el mes Ninguna Recibidas del departamento FUNDICION durante el periodo 78,000 Transferidas a TERMINADO durante el periodo 82,000 Transferidas al almacén durante el periodo Ninguna En proceso al final del periodo 6,000 Prcentaje de acabado 35.0% Se tiene los siguientes saldos iniciales en proceso: Materiales $2,000.00 Mano de Obra $5,000.00 Gastos Indirectos de Fabricación $3,000.00 **$10,000.00**		

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Resumen de Costo de Producción de **TERMINADO** del mes de Agosto 2021 **Costo de producción del mes:** Materiales $114,260.00 Mano de Obra $91,280.00 Gastos Indirectos de Fabricación $114,460.00 **INFORME DE PRODUCCION (en unidades)** **Informe de Producción, 31 Agosto** **Departamento: Terminado** En proceso - Inventario Inicial 4,000 Prcentaje de acabado 50.0% Colocadas en Proceso - durante el mes Ninguna Recibidas del departamento de PINTURA durante el periodo 82,000 Transferidas al almacén durante el periodo 78,000 En proceso al final del periodo 8,000 Prcentaje de acabado 50.0% Se tiene los siguientes saldos iniciales en proceso: Materiales $3,000.00 Mano de Obra $2,200.00 Gastos Indirectos de Fabricación $2,800.00 **$8,000.00** **Se pide**: + Elaborar el resumen do Costo de Producción al final del mes de cada departamento + Realizar el asiento de traspaso a la cuenta de Producto Terminado por departamento + Mostrar la Cuenta "T" de Producción en Proceso con el saldo correcto al final del mes por departamento + Elaborar el Estado de Costo de Producción del periodo de los tres departamentos		

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.		
UNIDAD 2 CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS – (Cont.)	**PRACTICA 1** Materiales Agregados en Diferentes Etapas del Proceso	La" Hermosura" ahora desea conocer el estado de costo de producción del departamento de TERMINADO con base en el siguiente informe de producción y datos adicionales proporcionados. **"MATERIALES AGREGADOS EN DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO"** Resumen de Costo de Producción de **TERMINADO** del mes de agosto 2021 **Costo de producción del mes:** Materiales $8,890.00 Mano de Obra $6,000.00 Gastos Indirectos de Fabricación $3,000.00 **INFORME DE PRODUCCION (en unidades)** **Informe de Producción, 31 Agosto** **Departamento: Terminado** En proceso - Inventario Inicial 1,000 Porcentaje de acabado **400 Uds. al 75% y 600 a 1/3** Recibidas del departamento de **PINTURA** durante el periodo 5,000 Transferidas al almacén durante el periodo 4,800 En proceso al final del periodo **1,200** Porcentaje de acabado: 400 uds. al 25% en MO y GIF, se ha agregado el 60% de materiales 800 uds. al 75% en MO y GIF, se ha agregado el 100% de materiales Los Costos de producción de los departamentos de FUNDICION y PINTADO son: FUNDICION $5.00 PINTADO $10.00 Costo de Productos recibidos en PINTADO $75,000.00 Inventario Inicial en **TERMINADO** Materiales $1,330.00 MO $600.00 GIF $300.00	Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 269-286.	4 puntos

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Se pide:
+ Elaborar el Resumen de Costo de Producción al final del mes

Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>UNIDAD 2
CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS – (Cont.)</td><td>PARACTICA 2
Unidades Equivalentes (PEPS y Promedio Ponderado)</td><td>Este ejercicio es básico para entender y desarrollar la siguiente práctica. Determine las unidades producidas equivalentes con los siguientes supuestos:

Determinación de unidades equivalentes PEPS y PROMEDIOS

Unidades iniciadas durante el mes: 18,000
Prod. en proceso inicial 3,600 uds. terminadas a 2/3
9,000 uds. iniciadas y terminadas
Prod. en proceso al final 4,000 uds. terminadas al 1/2

<table><tr><td></td><td><u>Costo Promedio</u></td></tr><tr><td>Uds. Terminadas y transferidas al Depto 2</td><td>-</td></tr><tr><td>Producción en Proceso al final del periodo</td><td>-</td></tr><tr><td>Unidades Producidas Equivalentes</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td><u>PEPS</u></td></tr><tr><td>Trabajo requerido para terminar la Prod. inicial</td><td>-</td></tr><tr><td>Uds. Iniciadas y terminadas en el periodo</td><td>-</td></tr><tr><td>Producción en Proceso al final del periodo</td><td>-</td></tr><tr><td>Unidades Producidas Equivalentes</td><td>-</td></tr></table>
Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.</td><td>Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 325-335.</td><td>2 puntos</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr>
<td>UNIDAD 2
CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS – (Cont.)</td>
<td>PARACTICA 3
Producción Equivalente (PEPS y Promedio Ponderado)</td>
<td>
Para la realización del siguiente ejercicio considere:
*El costo de PEPS difiere del costo promedio ponderado tan sólo si hay unidades en proceso al inicio del periodo, si no es así, ambos métodos producirían los mismos resultados.

La Encantada tiene los siguientes departamentos:
a) Secuenciado
b) Estampado

Suponga que, en el departamento de Secuenciado, se agregan los materiales al inicio del proceso y el informe de producción del mes de febrero de 2022 es el siguiente:
<table>
<tr><td>Unidades en Proceso a 2/3 de Mano de Obra y GIF</td><td>6,000</td></tr>
<tr><td>Unidades Iniciadas en Proceso</td><td>18,000</td></tr>
<tr><td>Unidades terminadas y transferidas a ESTAMPADO</td><td>16,000</td></tr>
<tr><td>Unidades en Prcoeso al final del mes, terminadas al 50% de MO y GIF</td><td>8,000</td></tr>
<tr><td><u>INFORMACION DE COSTOS:</u></td><td></td></tr>
<tr><td>Producción en Proceso Inicial (Costo del mes Anterior)</td><td></td></tr>
<tr><td>Materiales</td><td>$19,200.00</td></tr>
<tr><td>Mano de Obra</td><td>$7,200.00</td></tr>
<tr><td>GIF</td><td>$5,600.00</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>$32,000.00</td></tr>
<tr><td>Costo de Producción del Mes</td><td></td></tr>
<tr><td>Materiales</td><td>$54,000.00</td></tr>
<tr><td>Mano de Obra</td><td>$32,000.00</td></tr>
<tr><td>GIF</td><td>$16,000.00</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>$102,000.00</td></tr>
</table>
Se pide:
+ Elaborar el Resumen do Costo de Producción con la Fórmula PEPS y Costo Promedio Ponderado
</td>
<td>Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 325-335.</td>
<td>3 puntos</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>+ Determinar el Costo unitario total transferido en PEPS y explíquelo.

Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>UNIDAD 2
CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS – (Cont.)</td><td>ACTIVIDAD 1
Contabilidad de Productos Conjuntos</td><td>+Menciona y explica los 3 métodos más utilizados para prorratear los costos entre los productos conjuntos.

+ Completa el siguiente ejercicio de Asignación de Costos Conjuntos:
La Enramada se especializa en la cría de pavos los cuales se contabilizan en lotes de 50,000 al final de cada periodo de crecimiento; los pavos se separan y se venden por tipos, los Súper - Max y Súper se venden a las cadenas de tiendas departamentales y de autoservicio, los Extra y Plus a tiendas de abarrotes

En términos de Costos la compañía considera cada lote de pavos como un producto conjunto
A continuación, se presenta información de costos por un lote de 50,000 pavos

<table>
<tr><th>Tipo</th><th>Cantidad</th><th>Kilos Promedio/Pavo</th><th>Precio de Venta/Kilo</th><th></th></tr>
<tr><td>Super Max</td><td>25,000</td><td>7</td><td>$100.00</td><td></td></tr>
<tr><td>Super</td><td>15,000</td><td>5</td><td>$75.00</td><td></td></tr>
<tr><td>Extra</td><td>6,000</td><td>4</td><td>$50.00</td><td></td></tr>
<tr><td>Plus</td><td>4,000</td><td>3</td><td>$40.00</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>50,000</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">El total de costos conjuntos por el lote fue de</td><td>$12,000,000.00</td></tr>
</table>
</td><td>Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 335-340.</td><td>3 puntos</td></tr>
</table>

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Se Pide: Determinar la asignación de costos de cada producto por el método de valor de venta en el punto de separación de costos. Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.		
UNIDAD 3 FUNDAMENTOS DEL COSTO ESTANDAR Y BASES DEL PRESUPUESTO	**ACTIVIDAD 1** Origen y bases de determinación del Costo Estándar	Para la determinación del costo estándar en cada uno de sus elementos, se requieren criterios mínimos a considerar como ¿Quién? ¿Cómo? Y ¿Cuándo? Responde en los cuadros siguientes para Materiales, Mano de Obra y Gastos Indirectos. **OBTENCIÓN DE LA CUOTA DE MATERIA PRIMA ESTÁNDAR** **EN CANTIDAD** **¿Quien?** **Con base a:** **Periodicidad** **EN PRECIO** **¿Quien?** **Con base a :** **Periodicidad**	Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 255-260 Costo I y II – Cristóbal del Rio González - ECASA Contabilidad de Costos (Análisis para la toma de decisiones) Aldo Torres Salinas 3ª edición Mc Graw Hill.	2 puntos

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		OBTENCIÓN DE LA CUOTA DE MANO DE OBRA DIRECTA ESTÁNDAR EN CANTIDAD ¿Quien? Con base a: Periodicidad EN PRECIO ¿Quien? Con base a: Periodicidad **OBTENCIÓN DE LA CUOTA DE GASTOS INDS. DE FAB. ESTÁNDAR** ¿Quien? Con base a: Periodicidad		

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr>
<td>UNIDAD 3
FUNDAMENTOS DEL COSTO ESTANDAR Y BASES DEL PRESUPUESTO</td>
<td>ACTIVIDAD 2
Definición y principios del presupuesto</td>
<td>Explique los conceptos de:
+ Presupuesto Maestro
+ Presupuesto Flexible
+ Principios para la elaboración de un Presupuesto y explique al menos dos de ellos
+ Desarrolle el siguiente ejercicio:
El Departamento de Ventas de "La Chulada" ha elaborado el siguiente pronóstico de ventas
con la siguiente información:
<table>
<tr><td></td><td>Pronóstioco de ventas</td><td>40,000 Uds</td></tr>
<tr><td>1 enero</td><td>Inventario inicial prod terminados</td><td>8,000</td></tr>
<tr><td>31 enero</td><td>Invntario final prod terminado</td><td>2,800</td></tr>
<tr><td colspan="3">Para producir cada artículo requiere 2Kgs de material base a un costo de $12.00/Kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">Inventario inicial de material base es de:</td><td>3,800 Kgs</td></tr>
<tr><td colspan="2">Inventario deseado al 31 de enero es de:</td><td>4,200 Kgs</td></tr>
</table>
Elabore un presupuesto de producción y de materiales directos para el mes de enero
Elabora tu ejercicio en una hoja de Excel/Sheets y explica los conceptos solicitados en Word/Docs.</td>
<td>Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 365-390.</td>
<td>3 puntos</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidad 4
CONTABILIDAD DE COSTOS ESTANDAR</td>
<td>PRACTICA 1
Ejercicio de Costos Estándar (Un Proceso, Un Periodo)</td>
<td>Desarrolla el siguiente ejercicio de Costos Estándar para un proceso y un periodo.
<table>
<tr><th colspan="6">HOJA DE COSTO ESTÁNDAR UNITARIO</th></tr>
<tr><th></th><th>Cantidad</th><th>Unidades</th><th>Costo</th><th>TOTAL</th><th></th></tr>
<tr><td>MATERIALES DIRECTOS</td><td>5</td><td>KGS</td><td>$2.00</td><td>$10.00</td><td></td></tr>
<tr><td>LABOR DIRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>OPERACIÓN 1</td><td>3</td><td>HORAS</td><td>$1.50</td><td>$4.50</td><td></td></tr>
<tr><td>OPERACIÓN 2</td><td>2</td><td>HORAS</td><td>$1.50</td><td>$3.00</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$7.50</td><td></td></tr>
<tr><td>GASTOS INDS. DE PRODUCCIÓN</td><td>5</td><td>HORAS</td><td>$2.00</td><td>$10.00</td><td>$27.50</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>Presupuesto de horas de producción</td><td>600</td></tr>
<tr><td>Presupuesto de Gastos indirectos</td><td>$1,200.00</td></tr>
</table></td>
<td>Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 255-260</td>
<td>5 puntos</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>

Operaciones del Periodo

1.- Se compran 1,250 kgs de materia prima a $2.10.- el kg.
2.- Se utilizan en el período 1,125 kgs
3.- Se pagan salarios directos de 1,130 horas a $1.55 la hora.
4.- Los gastos reales del período importan $2,300.-
5.- La producción terminada fue de 200 unidades.
6.- La producción en proceso fue de 50 unidades a 50% de acabado.
7.- Se venden 100 unidades a crédito a $40.00 cada una.

Se pide:

- Asientos contables y T's de Mayor
- Determinación de Variaciones para materiales, mano de obra y gastos indirectos de fabricación
- Mostrar las cuentas de producción en proceso de cada elemento del costo.
- Hacer el registro de las variaciones
- Hacer el traspaso de las variaciones a la cuenta de pérdidas y ganancias

Elabora tu ejercicio en una hoja de Excel/Sheets

</td><td>Costo I y II – Cristóbal del Rio González - ECASA
Contabilidad de Costos (Análisis para la toma de decisiones) Aldo Torres Salinas 3ª edición Mc Graw Hill.</td><td></td></tr>
<tr><td>Unidad 4
CONTABILIDAD DE COSTOS ESTANDAR</td><td>PRACTICA 2
Costos Estándar por Departamentos (Procedimiento de Control de Costos por Procesos)</td><td>

La Chulada presenta la siguiente Información:

<table>
<tr><th colspan="5">Resumen de Costos Estandar</th></tr>
<tr><th></th><th>Estampado</th><th></th><th>Ensamblado</th><th></th><th>Total</th></tr>
<tr><td></td><td>10.00</td><td>Kgs</td><td>2.00</td><td>Kgs</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>$2.00</td><td></td><td>$4.00</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Materiales</td><td>20.00</td><td></td><td>8.00</td><td></td><td>28.00</td></tr>
<tr><td></td><td>2.00</td><td>Hrs</td><td>4.00</td><td>Hrs</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>$16.00</td><td></td><td>$20.00</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>MO</td><td>32.00</td><td></td><td>80.00</td><td></td><td>112.00</td></tr>
<tr><td>GIF / PU</td><td>2.00</td><td></td><td>4.00</td><td></td><td>6.00</td></tr>
<tr><td></td><td>54.00</td><td></td><td>92.00</td><td></td><td>146.00</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">Informe de Producción del Mes</th></tr>
<tr><td>Unidades en Proceso</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Terminadas y transferidas</td><td>3,200.00</td><td>2,700.00</td></tr>
<tr><td>Unidades finales en Proceso</td><td>-</td><td>500.00</td></tr>
<tr><td>% de Terninación</td><td></td><td>60%</td></tr>
</table>

</td><td>Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 413-447.</td><td>4 puntos</td></tr>
</table>

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)

Los Costos reales con base en las requisiciones de materiales, registros de nómina y GIF fueron los siguientes:

	Estampado	Ensamblado	Total
	33,000.00 Kgs	6,250.00 Kgs	
	$1.95	$4.20	
Material Directo	64,350.00	26,250.00	90,600.00
	6,200.00 Hrs	13,420.00 Hrs	
	$16.20	$19.80	
MO Directa	100,440.00	265,716.00	366,156.00
CIF			
Materiales Indirectos	3,800.00	7,500.00	11,300.00
MO Indirecta	2,600.00	5,700.00	8,300.00
	171,190.00	**305,166.00**	**476,356.00**

Se pide:

+ Determine el costo estándar de producción para el departamento de Estampado y Ensamble en un cuadro resumen.

+ Determine las variaciones en cantidad y precio para materiales y en precio (tarifa/hora) y cantidad (eficiencia) para mano de obra.

+ Presente los movimientos en esquemas de Mayor, incluya el traspaso de producto terminado de los 2 departamentos

+ Resalte el saldo final de la cuenta de "Producción en Proceso Estampado" y "Producción en Proceso Ensamble" amarrado a las unidades en proceso indicadas en los datos proporcionados de 500 unidades.

Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad 4 CONTABILIDAD DE COSTOS ESTANDAR	**PRACTICA 3** Gastos Indirectos de Fabricación – 4 Variaciones	*Cálculo de Costos Indirectos de Fabricación Cuatro Variaciones* PINTITO de México presenta la siguiente información de su presupuesto del 2021 MOD 16,000 hrs. GIF $40,000.00 **Costo estándar por unidad:** GIF Variables 3 hrs. a $2.00 p/hora de MOD **Datos Reales:** Unidades Terminadas 5,000 MOD - horas 15,500 GIF Variables $32,000.00 GIF Fijos $8,200.00 **Utilizando el método de cuatro variaciones, calcule:** La variación entre costos indirectos variables reales y presupuestados La variación en eficiencia en costos indirectos variables La variación en costos indirectos fijos reales y presupuestados La variación en costos indirectos fijos del volumen de producción Sugerencia : calcule primero la tarifa presupuestada de costos indirectos fijos Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets, los resultados y valores deben estar correctamente ligados y formulado para que tus resultados sean comprobables.	Bibliografía básica: Principios de Contabilidad de Costos – Edward J. Vanderbeck, María R. Mitchell, 17ª Ed. CENGAGE LEARNING PP 447-449.	2 puntos
UNIDAD 5 Distribución de Costos y Metodología **"SIX SIGMA"**	**ACTIVIDAD 1**	**COSTEO BASADO EN ACTIVIDADES** La metodología se basa en el hecho de que para producir un producto o servicio se requiere llevar a cabo actividades las cuales consumen recursos, primero se costean las actividades y luego el costo de las actividades es asignado a los diferentes objetos del costo (productos, servicios, grupos de clientes, procesos, etc.) que demanden dichas actividades, de tal forma se logra mayor precisión en la asignación de	Apunte electrónico Costos I, Plataforma SUAyED.	3 puntos

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)

los costos. La idea del método ABC es identificar los factores que originan el costo y emplearlos para una determinación más precisa.
El ABC interviene en los costos indirectos distribuyéndolos entre las actividades que consumen recursos, por lo tanto, es una tentativa de convertir los costos indirectos en directos por la forma en que incide en cada actividad.

"TRAJES LOQUILLO" PRODUCE Y COMERCIALIZA ROPA DE VESTIR CON 3 MODELOS:

TRAJES DAMA
TRAJES CABALLERO
TRAJES NIÑO

ANTERIORMENTE UTILIZABA LAS HORAS DE MOD PARA DISTRIBUIR LOS GASTOS INDIRECTOS.

Con la siguiente información determine la distribución de los GIF para cada modelo de ropa.

CENTRO DE COSTOS	*GIF*
1.- INGENIERIA	$300.00
2.- FÁBRICA	1,050.00
2.- ALMACENAJE Y DESP.	650.00
	$2,000.00

1.- ACTIVIDADES	*INDUCTORES*	*GIF*	*C DE COSTOS*
1.- DISEÑAR MODELOS	NUM. ÓRDENES DE DISEÑO.	$300.00	ING
2.- PREPARAR MÁQUINAS	NUM. HRS. DE PREPARACIÓN.	150.00	FAB
3.- MAQUINAR	NUM. HRS. MÁQUINA.	900.00	FAB
4.- RECEPCIONAR MATERIALES	NUM. DE RECEPCIONES.	400.00	A y DESP
5.- DESPACHAR PRODUCTOS	NUM. DE ENVÍOS A CLIENTES.	$250.00	A y DESP
		$2,000.00	

2.- Número de inductores de cada actividad	Dama	Caballero	Niño	TOTAL
A.- # ORDENES DE DISEÑO	2	3	1	6
B.- # HORAS DE PREPARACION.	5	5	5	15
C.- # HORAS MAQUINA	20	30	10	60
D.- # DE RECEPCIONES	5	10	5	20
E.- # DE ENVÍO A CLIENTES	5	15	5	25

Elabora tu actividad en una hoja de Excel/Sheets

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
UNIDAD 5 Distribución de Costos y Metodología **"SIX SIGMA"**	**ACTIVIDAD 2**	Con base en la siguiente presentación y los videos y texto de las ligas abajo mencionadas; prepare un ensayo mínimo de 5 cuartillas donde presente la metodología completa, su utilización y aplicación práctica de Six Sigma. Incluya un ejemplo de su campo de aplicación en los Costos de Manufactura Six sigmaf.pptx https://www.gestiopolis.com/que-es-seis-sigma-metodologia-e-implementacion/ https://www.simplilearn.com/what-is-six-sigma-a-complete-overview-article Elabora tu actividad en Word, incluye una **conclusión** e Incorpora las fuentes consultadas con citación estilo APA.		7 puntos
UNIDAD 6 Análisis e interpretación en la toma de desiciones	**PRACTICA 1**	"**JACKIE AUTOMOTRIZ**" está llevando a cabo un estudio económico y financiero para el lanzamiento de dos vehículos nuevos que sustituirían dos modelos que han cumplido con el tiempo programado para su comercialización		7 puntos

<table>
<tr><th>Unidad</th><th>N° Actividad (consecutivo)</th><th>Descripción</th><th>Bibliografía sugerida</th><th>Valor (enteros)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th></th><th colspan="2">USD</th><th></th><th colspan="2">USD</th></tr>
<tr><th></th><th>Modelo Base</th><th>Modelo Lujo</th><th></th><th>Modelo Base</th><th>Modelo Lujo</th></tr>
<tr><td>Material Importado</td><td>$13,166.00</td><td>$15,600.00</td><td>Material Importado</td><td>$13,800.00</td><td>$15,750.00</td></tr>
<tr><td>Material Nacional</td><td>5,754.00</td><td>6,200.00</td><td>Material Nacional</td><td>5,620.00</td><td>6,100.00</td></tr>
<tr><td>Mano de Obra</td><td>1,050.00</td><td>1,060.00</td><td>Mano de Obra</td><td>1,100.00</td><td>1,085.00</td></tr>
<tr><td>GIF</td><td>560.00</td><td>570.00</td><td>GIF</td><td>590.00</td><td>605.00</td></tr>
<tr><td>Transportación</td><td>$498.00</td><td>$530.00</td><td>Transportación</td><td>$520.00</td><td>$575.00</td></tr>
<tr><td></td><td>$21,028.00</td><td>$23,960.00</td><td></td><td>$21,630.00</td><td>$24,115.00</td></tr>
<tr><td>Volumen de Producción anual</td><td>8,000</td><td>5,500</td><td></td><td>12,000</td><td>7,200</td></tr>
<tr><td>Precio de Venta</td><td>$23,551.36</td><td>$26,356.00</td><td></td><td>$24,225.60</td><td>$26,526.50</td></tr>
<tr><td>Tipo de cambio real promedio</td><td></td><td>$20.50</td><td>Tipo de cambio real promedio</td><td></td><td>$21.20</td></tr>
</table>

Se pide:
Determine la contribución marginal de cada modelo
Determine el punto de equilibrio de las unidades (incluya las gráficas) y con base en ello:
• Analice los elementos del costo de producción y resuelva del porque, de las diferencias.
• Justifique y explique los incrementos en costo de producción y precio de venta.
• Determine el diferencial de unidades a partir del punto de equilibrio en razón de la contribución marginal.
• Manifieste su sugerencia de la viabilidad del lanzamiento de los nuevos productos.
• Conforme a los resultados obtenidos, prepare una carta informativa al Gerente de control de Producción con su opinión debidamente soportada.
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD COLABORATIVA -FORO-</td><td></td><td>“SuperFilter” fabrica un solo tipo de filtro de agua, el auxiliar contable, preparó el siguiente informe de desempeño con la ayuda del gerente de producción.
En una conversación con el gerente de ventas, se escuchó decir al gerente de producción “Ustedes, los de ventas, realmente echaron a</td><td></td><td>5 puntos</td></tr>
</table>

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)

perder nuestro desempeño del mes y solo gracias a que producción hizo un buen trabajo en el control de costos no nos encontramos en una situación peor".

SUPERFILTER S.A
INFORME DE DESEMPEÑO
PARA EL MES QUE TERMINA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

	Presupuesto Flexible por Unidad	Resultados Reales (45,000 uds)	Presupuesto Maestro (50,000 uds)	Variación
Ventas	$25.00	$1,125,000	$1,250,000	($125,000)
Gastos Variables				
Materiales Directos	4.50	212,500	225,000	12,500
MOD	3.75	175,750	187,500	11,750
CIF Variables	2.25	110,250	112,500	2,250
Gastos Vta y Admon	1.50	70,500	75,000	4,500
Total Costos Variables	$12.00	$569,000	$600,000	$31,000
Margen de Contribución	$13.00	$556,000	$650,000	($94,000)
Gastos Fijos				
CIF Fijos	$100,000	$95,000	$100,000	5,000
Gastos Vta y Admon	150,000	160,000	150,000	(10,000)
Total Costos Fijos	$250,000	$255,000	$250,000	($5,000)
Utilidad de Operación		**$301,000**	**$400,000**	**($99,000)**

1.- ¿Está usted de acuerdo con el gerente de producción acerca de que, producción hizo un buen trabajo en el control de los costos?
2.- Elabore un presupuesto flexible para los gastos de SuperFilter para un nivel de actividad de 45,000, 50,000 y 55,000 unidades.
3.- Prepare el informe de desempeño revisado, con el presupuesto flexible del punto anterior
4.- Ahora ¿Cuál es su respuesta a la afirmación del gerente de producción?
5.- Suponga que usted acaba de ser contratado como contador y observa que el gerente de producción está por recibir un cuantioso bono con

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		base en las variaciones favorables de materiales, MOD y CIF, indicados en el presupuesto flexible preparado por el auxiliar contable. ¿Qué opina usted al respecto - Responde los cuestionamientos - Revisa, analiza y compara al menos con dos trabajos más de tus compañeros y retroaliméntalos con tus comentarios. - Recuerda que debes guardar el respeto y cuidar las formas al hacer tus comentarios procurando crear un ambiente constructivo de aprendizaje		
			Ponderación total de las actividades	60

EXÁMENES

De acuerdo con los lineamientos del modelo educativo, tienes tres períodos a lo largo del semestre para presentar tus exámenes parciales (consulta las fechas en el calendario de inscripción a parciales y globales en el Portal SUAyED), tú decides el período en el que los realizarás.

Para esta asignatura están programados de la siguiente manera:

Parciales: Deberás entregar las actividades de aprendizaje de las unidades implicadas en cada parcial, antes de que inicie el periodo de aplicación. Es importante que te inscribas en cada periodo y cumplas con los lineamientos para su presentación.

NÚMERO	UNIDADES (que lo integran)	VALOR (núm. enteros)
1ro.	1 y 2	10 pts

2do.	3 y 4	10 pts
3ro.	5 y 6	20 pts

Recuerda revisar el calendario de aplicación de exámenes en el portal del SUAyED y registrarte en el sistema EMA para poder presentar los exámenes.

- **Global**. **Examen único**

Valor	Requisitos	Aplicación de global
100%	Ninguno	04 y del 06 al 10 de junio de 2022

PORCENTAJES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Concepto	Porcentajes
Actividades de aprendizaje	55 %
Actividades colaborativas	05 %
Exámenes parciales	40 %
Otro	00 %
Total	**100 %**

FUNCIONES DEL ASESOR

Por ser una modalidad abierta, tu asesor:

1. Será tu apoyo y guía de manera presencial para la resolución de dudas y desarrollo de las actividades; así mismo, por la mensajería de la plataforma educativa para dudas concretas.
2. Calificará y retroalimentará tus actividades de aprendizaje en plataforma educativa en un lapso no mayor a una semana después de la entrega.

3. Te recomendará recursos didácticos adicionales para ampliar tu conocimiento. No es su obligación facilitarte: copias, archivos digitales o proporcionarte ligas directas de la BIDI.
4. Enviará tu calificación al finalizar el semestre de manera personalizada.

DATOS DEL ASESOR O GRUPO DE ASESORES

Nombre	Correo electrónico
Reynaldo Eduardo Gómez Esquivel	moon96mars@gmail.com
Luis Pablo Monroy Gamboa	paulixmon@hotmail.com

Enseñar no es transferir conocimiento, sino crear las posibilidades para su propia producción o construcción.

Paulo Freire