

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

- 1. Unidad Académica:** Facultad de Ciencias Administrativas, Mexicali; Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, Ensenada; Facultad de Contaduría y Administración, Tijuana; Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales, Tecate; y Facultad de Ingeniería y Negocios, San Quintín.
- 2. Programa Educativo:** Licenciado en Contaduría
- 3. Plan de Estudios:** 2021-2
- 4. Nombre de la Unidad de Aprendizaje:** Costos Predeterminados
- 5. Clave:** 39004
- 6. HC:** 02 **HT:** 03 **HL:** 00 **HPC:** 00 **HCL:** 00 **HE:** 02 **CR:** 07
- 7. Etapa de Formación a la que Pertenece:** Disciplinaria
- 8. Carácter de la Unidad de Aprendizaje:** Obligatoria
- 9. Requisitos para Cursar la Unidad de Aprendizaje:** Fundamentos de Sistemas de Costos



Equipo de diseño de PUA

Oscar Galván Mendoza
Martha Elena López Regalado
María Del Socorro Barraza Pérez

Vo.Bo. de subdirector(es) de Unidad(es) Académica(s)

Adelaida Figueroa Villanueva
Jesús Antonio Padilla Sánchez
Esperanza Manrique Rojas
Ana Cecilia Bustamante Valenzuela
Angélica Reyes Mendoza

Fecha: 02 de diciembre de 2020

II. PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

La unidad de aprendizaje de Costos Predeterminados es de carácter obligatorio, se encuentra en la etapa disciplinaria, forma parte del área de conocimiento de Contabilidad y se requiere haber cursado satisfactoriamente la unidad de aprendizaje de Fundamentos de Costos; tiene como finalidad el aplicar los sistemas de costeo predeterminado (estimados y estándar), costo de producción conjunta y costos de distribución y administración, con habilidades para aplicar el conocimiento mediante el análisis de información, toma de decisiones y trabajo en equipo.

III. COMPETENCIA GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Aplicar las técnicas de costos de producción conjunta y predeterminados, utilizando las herramientas de contabilidad de costos para la planeación, control y toma de decisiones en la administración de la empresa, de forma organizada, objetiva y con responsabilidad social.

IV. EVIDENCIA(S) DE APRENDIZAJE

Realizar un portafolio que integre casos prácticos resueltos con las técnicas de valuación utilizadas en los costos estimados y estándar, de producción conjunta y costos de distribución y administración.

V. DESARROLLO POR UNIDADES
UNIDAD I. Producción conjunta

Competencia:

Aplicar los costos de producción conjunta e identificar subproductos mediante el uso de las técnicas y procedimientos de los diferentes métodos de direccionamiento con el fin de determinar los costos unitarios de producción en empresas industriales, con actitud positiva, responsable y de trabajo en equipo.

Contenido:

Duración: 10 horas

- 1.1 Generalidades sobre la producción conjunta
 - 1.1.1 Características de las industrias de producción conjunta
 - 1.1.2 Tipos de industrias donde se presenta la producción conjunta
 - 1.1.3 Definición de co-productos o productos principales
 - 1.1.4 Definición de sub-productos o productos secundarios
 - 1.1.5 Principales diferencias entre sub-productos y desperdicios
- 1.2 Técnicas de evaluación de los co-productos o productos principales
 - 1.2.1 Precio de mercado (precio de venta)
 - 1.2.2 Costo promedio ponderado (material directo, horas hombre, horas máquina, otros)
 - 1.2.3 Costo promedio
 - 1.2.4 Costos predeterminados (estimados y estándares)
 - 1.2.5 Costos adicionales (costos después del punto de separación)
 - 1.2.6 Estado de resultado analítico. Estado de costos de producción y costo de lo vendido
 - 1.2.7 Aplicación de cada técnica
- 1.3 Tratamiento contable de los sub-productos o productos secundarios
 - 1.3.1 Aplicación de casos prácticos para cada técnica
 - 1.3.2 Procedimiento contable cuando los sub-productos tienen un precio de venta estable en el mercado, y cuando tienen un precio de venta inestable
 - 1.3.3 Tratamiento contable cuando el precio de venta de los subproductos se considera como otros productos
 - 1.3.4 Estado de costos de producción y costos de lo vendido.

UNIDAD II. Costos estimados

Competencia:

Aplicar los sistemas de costos estimados, para conocer las variaciones que afectan a la planeación, control y toma de decisiones de la producción que impactan en los resultados de la empresa industrial, mediante la valuación de la producción terminada, vendida y en proceso, con actitud positiva, responsable y objetiva.

Contenido:

Duración: 8 horas

2.1 Generalidades de costos estimados

- 2.1.1 Objetivos y ventajas de esta técnica
- 2.1.2 Casos en que es aconsejable la implantación de este procedimiento
- 2.1.3 Principales diferencias entre costos estimados y costos estándar
- 2.1.4 Bases para la incorporación de los costos industriales predeterminados a la contabilidad
 - 2.1.4.1 Obtención de la hoja de costos predeterminados unitaria
 - 2.1.4.2 Valuación de la producción terminada, a costo estimado
 - 2.1.4.3 Valuación de la producción vendida, a costo estimado
 - 2.1.4.4 Valuación de la producción en proceso, a costo estimado
 - 2.1.4.5 Valuación de la producción terminada, a costo estimado
 - 2.1.4.6 Valuación de la demás producción, a costo estimado
 - 2.1.4.7 Determinación de las variaciones, su estudio y eliminación
 - 2.1.4.8 Corrección a la hoja de costos estimados unitaria

2.2 Costos estimados de un artículo en un solo proceso

- 2.2.1 Aplicar costos estimados de un artículo en un solo proceso, en un periodo, con inventario final de producción en proceso y desperdicios normales y extraordinarios desechables
- 2.2.2 Aplicar costos estimados de un artículo en un solo proceso, en un periodo, con inventarios iniciales y finales de producción en proceso, y desperdicios normales y extraordinarios desechables
- 2.2.3 Aplicar costos estimados de un artículo en un solo proceso, a través de dos periodos

2.3 Costos estimados de uno o más artículos a través de dos o más procesos

- 2.3.1 Diseño y aplicación del sistema de costos estimados por órdenes de producción.
 - 2.3.1.1 Aplicar costos estimados de un artículo a través de dos procesos, en un periodo con inventarios iniciales y finales de producción parcialmente elaborada y desperdicios normales y extraordinarios

- 2.3.1.2 Aplicar costos estimados de un artículo a través de dos procesos, en dos periodos con inventarios iniciales y finales de producción parcialmente elaborada y desperdicios normales y extraordinarios
- 2.3.1.3 Aplicar costos estimados por órdenes de producción.

UNIDAD III. Costos estándar

Competencia:

Calcular los sistemas de costos estándar para conocer las desviaciones de la producción que impactan en los resultados de la empresa industrial, utilizando los métodos: A o parcial, B o completo y C o mixto; con actitud analítica, objetiva y responsable.

Contenido:

Duración: 10 horas

3.1 Generalidades de los costos estándar

- 3.1.1 Objetivos de los costos estándar
- 3.1.2 Casos en que es aconsejable la utilización de esta técnica
- 3.1.3 Tipos de estándares: circulantes o ideales, básicos o fijos
- 3.1.4 Procedimientos para la obtención de la hoja de costo estándar
- 3.1.5 Principales diferencias entre los costos estándar y los costos reales, conocidas como *desviaciones*
- 3.1.6 Análisis y eliminación de las desviaciones

3.2 Técnicas contables para registrar costos estándar

- 3.2.1 Método "A" parcial. Cargar las cuentas de costos de producción a costos reales y abonar a costos estándar
- 3.2.2 Cuadro esquemático del movimiento de las cuentas para aplicar este sistema. Explicar cómo se analizan las desviaciones.
- 3.2.3 Método "B" completo. Cargar y abonar las cuentas de costos de producción a costos estándar
- 3.2.4 Cuadro esquemático del movimiento de las cuentas de costos para explicar este sistema. Explicar cómo se analizan las desviaciones
- 3.2.5 Método "C" Mixto. Manejar doble registro; cargar y abonar las cuentas de costos de producción a costos reales y costos estándar simultáneamente (Explicar únicamente en qué consiste el procedimiento)

3.3 Prácticas de costos estándar

- 3.3.1 Aplicar la producción de un artículo en un proceso (un periodo) con inventario final de producción en procesos y desperdicios normales y extraordinarios por el método "A". Obtener el estado de costos de producción y de lo vendido.
Procedimiento costos promedios
- 3.3.2 Aplicar la producción de un artículo en un proceso (un periodo) con inventario inicial y final de producción en procesos y desperdicios normales y extraordinarios por el método "A". Obtener el estado de costos de producción y de lo vendido.
Procedimiento costos promedios.
- 3.3.3 Aplicación de un artículo en un solo proceso, a través de dos periodos. Método "A"

- 3.3.4 Aplicar dos artículos en un solo proceso, a través de dos o más procesos con inventario inicial y final de producción en proceso, desperdicios normales y extraordinarios por el método "A". Procedimiento de costos promedios
- 3.3.5 Aplicar costo estándar por órdenes de producción método "A".
- 3.3.6 Aplicar la producción de un artículo en un solo proceso. Con inventarios iniciales y finales de producción en proceso, con desperdicios normales y extraordinarios. Método "B"
- 3.4 Aplicación de las Normas de Información Financiera (NIF C-4) a los costos predeterminados
 - 3.4.1 Fórmulas de asignación de costos
 - 3.4.2 Métodos de valuación de inventarios
 - 3.4.3 Gastos indirectos de producción

UNIDAD IV. Costos de distribución y administración

Competencia:

Calcular costos de distribución y administración a través de los métodos de direccionamiento, para su control y aplicación a los diferentes centros de costo de producción y de servicios, además de facilitar la toma de decisiones, con actitud analítica, crítica y colaborativa.

Contenido:

Duración: 4 horas

- 4.1 Generalidades sobre los costos de distribución, administración y financiamiento
 - 4.1.1 Importancia y objetivos del control de los gastos de distribución y financiamiento
 - 4.1.2 Cuadro esquemático sobre la integración del costo total de la empresa
 - 4.1.3 Importancia y objetivos de la determinación del costo unitario de la empresa
- 4.2 Análisis y clasificación de los gastos de distribución, administración y financiamiento
 - 4.2.1 Clasificación objetiva, de acuerdo a la actividad que los origina: gastos de venta, administración y financieros
 - 4.2.2 Clasificación funcional para los gastos de distribución, de acuerdo al departamento que los origina, por tipo de productos, territorio, plazas, clientes, métodos de venta, canales de distribución entre otros
 - 4.2.3 Clasificación funcional para los gastos de administración, por departamentos, matrices y sucursales
- 4.3 Aspectos contables del control de los gastos de distribución, administración y financieros
 - 4.3.1 Clasificación de gastos de distribución, administración y financieros en fijos, variables y semifijos o semivariabales. Gastos aplicables a cada departamento o sucursal y gastos prorrateables.
 - 4.3.2 Principales bases de aplicación o prorrateo de los gastos a los departamentos o sucursales
 - 4.3.3 Ejemplos de catálogo de cuentas, según la clasificación objetiva funcional
 - 4.3.4 Aplicación de prorrateos de gastos de distribución a las sucursales

VI. ESTRUCTURA DE LAS PRÁCTICAS DE TALLER

No.	Nombre de la Práctica	Procedimiento	Recursos de Apoyo	Duración
UNIDAD I				
1	Evaluación de la producción conjunta por el método de costo promedio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico. 3. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	6 horas
2	Evaluación de la producción conjunta por el método de costo promedio ponderado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico. 3. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	6 horas
3	Evaluación de la producción conjunta por el método de precio de mercado (precio de venta).	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico. 3. Entregar el caso práctico 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas

		resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.		
UNIDAD II				
4	Aplicación práctica de costos estimados con un solo proceso - dos períodos (incluir desperdicios normales y extraordinarios).	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa o digital. Puede guiarse de material bibliográfico 3. Entregar el caso práctico resuelto en un solo proceso a través de dos períodos para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Computadora ● Material bibliográfico de costos 	6 horas
5	Resolver caso práctico de costos estimados por órdenes de producción.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico proporcionado por el docente de manera impresa o digital. Se puede guiar por el material bibliográfico. 3. Entregar el caso práctico resuelto por costos estimados por órdenes de producción, para su revisión e incorporarlo dentro de su portafolio 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● computadora ● Material bibliográfico de costos 	6 horas
UNIDAD III				
6	Determinar Costos Estándar y desviaciones por el método "A".	<ol style="list-style-type: none"> 4. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 5. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Obtener el estado de costos de producción y de lo vendido utilizando el procedimiento costos promedios. 7. Producción de un artículo en un proceso (un periodo) con inventario final de producción en procesos y desperdicios normales y extraordinarios. Pueden guiarse de material bibliográfico. 8. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 		
7	Determinar Costos Estándar y desviaciones por el método "A".	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 3. Obtener el estado de costos de producción y de lo vendido. Procedimiento costos promedios. 4. Producción de un artículo en un proceso (un periodo) con inventario inicial y final de producción en procesos y desperdicios normales y extraordinarios. Pueden guiarse de material bibliográfico. 5. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas

		revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.		
8	Determinar Costo Estándar y desviaciones Método "A"	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 3. De un artículo en un solo proceso, a través de dos periodos. Pueden guiarse de material bibliográfico. 4. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	1.5 horas
9	Determinar Costo Estándar y desviaciones por el método "A".	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 3. De dos artículos en un solo proceso, a través de dos o más procesos con inventario inicial y final de producción en proceso, desperdicios normales y extraordinarios. Pueden guiarse de material bibliográfico. 4. Por el procedimiento de costos promedios 5. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas
10	Determinar Costo Estándar y	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo 	1.5 horas

	desviaciones método "A".	<p>indicaciones del docente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 3. Por órdenes de producción. Pueden guiarse de material bibliográfico. 4. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	
11	Determinar Costo Estándar y desviaciones el Método "B"	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente. 2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. 3. Producción de un artículo en un solo proceso. Con inventarios iniciales y finales de producción en proceso, con desperdicios normales y extraordinarios. Pueden guiarse de material bibliográfico. 4. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas
UNIDAD IV				
9	Clasificación de los costos y gastos de distribución, administración y financiamiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. De manera individual, indagar sobre la clasificación de los costos y gastos de distribución, administración y financiamiento de acuerdo a la actividad y al departamento que los origina. 2. Realizar un cuadro sinóptico 	<ul style="list-style-type: none"> ● Laptop ● Internet ● Libros físicos y digitales ● Programa para crear cuadros sinópticos como PowerPoint, Grapholite, etc. ● Proyector 	3 horas

		<p>que incluya la clasificación de los costos y gastos de distribución, administración y financiamiento de acuerdo a la actividad y al departamento que los origina utilizando el formato APA.</p> <p>3. Presentar frente al grupo, entregar al docente por medio del correo institucional.</p>		
10	Principales bases de aplicación o prorrateo de los gastos a los departamentos o sucursales	<p>1. De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente.</p> <p>2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico.</p> <p>3. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Caso práctico impreso ● Lápiz/bolígrafo ● Borrador ● Calculadora ● Material bibliográfico de costos 	3 horas

VII. MÉTODO DE TRABAJO

Encuadre: El primer día de clase el docente debe establecer la forma de trabajo, criterios de evaluación, calidad de los trabajos académicos, derechos y obligaciones docente-alumno.

Estrategia de enseñanza (docente):

Técnica expositiva

Casos prácticos

Retroalimentación

Estrategia de aprendizaje (alumno):

Resolución de casos prácticos

Exposiciones

Organizadores gráficos

Participación

VIII. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación será llevada a cabo de forma permanente durante el desarrollo de la unidad de aprendizaje de la siguiente manera:

Criterios de acreditación

- Para tener derecho a examen ordinario y extraordinario, el estudiante debe cumplir con los porcentajes de asistencia que establece el Estatuto Escolar vigente.
- Calificación en escala del 0 al 100, con un mínimo aprobatorio de 60.

Criterios de evaluación

- Participación.....	05%
- Exámenes Parciales	30%
- Evidencia de aprendizaje (Portafolio).....	30%
- Prácticas de Taller	20%
- Tareas	15%
Total.....	100%

IX. REFERENCIAS

Básicas	Complementarias
<p>Cárdenas, R. (2019). <i>Costos 1</i>. México: IMCP.</p> <p>Consejo mexicano de normas de información financiera, A. C. [CINIF]. (2020). <i>Normas de Información Financiera 2020</i> (15ta. Edición). México: IMCP.</p> <p>García, J. (2020). <i>Contabilidad de costos: un enfoque en dirección</i>. (5a ed.). México: McGraw-Hill.</p> <p>Lanen, W., Anderson, S. y Maher, M. (2020). <i>Fundamentals of Cost Accounting</i> (6th ed). USA: McGraw-Hill.</p> <p>Ortega, A. (2012). <i>Contabilidad de Costos</i>. México: Limusa. [clásica].</p> <p>Rojas M., (2019) <i>Contabilidad de costos en industrias de transformación: versión alumno</i>. México. IMCP</p> <p>Ramirez, N. (2019). <i>Contabilidad Administrativa</i>. México: McGraw Hill.</p> <p>Ramírez D. (2008) <i>Contabilidad administrativa e-book</i> México. McGraw Hill. Recuperado de http://contabilidadparatodos.com/libro-contabilidad-administrativa-ramirez/</p> <p>Santander Argentina Oficial (2018). <i>La contabilidad de Costos</i>. Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=yd5dY1YxbKI</p>	<p>Bragg S. (2019). <i>Cost Accounting</i>. Second edition Consejo mexicano de normas de información financiera, A. C. [CINIF]. (2021). <i>Normas de Información Financiera</i>. México: IMCP.</p> <p>Del Río, C. (2003). <i>Costos I</i>. (22a ed). México: Cengage learning. [clásica].</p> <p>Del Río, C. (2003). <i>Costos II</i>. (18a ed). México: Cengage learning. [clásica].</p> <p>Lee, M., (2019). <i>Cost Accounting</i>. London: Heinemann. Recuperado de https://www.sciencedirect.com/book/9780434908301/cost-accounting#book-info</p> <p>Lanen, W., Anderson, S. y Maher, M. (2020). <i>Fundamentals of Cost Accounting</i> (6th ed). USA: McGraw-Hill.</p> <p>Vanderbeck, E.J. y Mitchell, M.R. (2017). <i>Principios de contabilidad de costos</i> (17a ed.) Distrito Federal, México: Cengage learning.</p>

X. PERFIL DEL DOCENTE

El docente que imparta la unidad de Costos Predeterminados debe contar con título de Licenciatura en Contaduría o área afín, con conocimientos avanzados en contabilidad, preferentemente con estudios de posgrado, con 3 años de experiencia laboral en el área de costos. Ser responsable, proactivo, ordenado, objetivo que fomente el compromiso social y la ética profesional.