

# 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 semivariables. 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
<b>UNIDAD I</b>				
1	Evaluación de la producción conjunta por el método de costo promedio.	<ol style="list-style-type: none"> <li>De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente.</li> <li>Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico.</li> <li>Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caso práctico impreso</li> <li>Lápiz/bolígrafo</li> <li>Borrador</li> <li>Calculadora</li> <li>Material bibliográfico de costos</li> </ul>	6 horas
2	Evaluación de la producción conjunta por el método de costo promedio ponderado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente.</li> <li>Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico.</li> <li>Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caso práctico impreso</li> <li>Lápiz/bolígrafo</li> <li>Borrador</li> <li>Calculadora</li> <li>Material bibliográfico de costos</li> </ul>	6 horas
3	Evaluación de la producción conjunta por el método de precio de mercado (precio de venta).	<ol style="list-style-type: none"> <li>De manera individual o en equipo, atender las indicaciones del docente.</li> <li>Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa. Pueden guiarse de material bibliográfico.</li> <li>Entregar el caso práctico</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caso práctico impreso</li> <li>Lápiz/bolígrafo</li> <li>Borrador</li> <li>Calculadora</li> <li>Material bibliográfico de costos</li> </ul>	3 horas

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

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

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

	desviaciones método "A".	<p>indicaciones del docente.</p> <p>2. Resolver un caso práctico otorgado por el docente de manera impresa.</p> <p>3. Por órdenes de producción. Pueden guiarse de material bibliográfico.</p> <p>4. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Borrador</li> <li>● Calculadora</li> <li>● Material bibliográfico de costos</li> </ul>	
11	Determinar Costo Estándar y desviaciones el Método "B"	<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.</p> <p>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.</p> <p>4. Entregar el caso práctico resuelto al docente para su revisión e incorporarlo en su portafolio de evidencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Caso práctico impreso</li> <li>● Lápiz/bolígrafo</li> <li>● Borrador</li> <li>● Calculadora</li> <li>● Material bibliográfico de costos</li> </ul>	3 horas
<b>UNIDAD IV</b>				
9	Clasificación de los costos y gastos de distribución, administración y financiamiento	<p>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.</p> <p>2. Realizar un cuadro sinóptico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laptop</li> <li>● Internet</li> <li>● Libros físicos y digitales</li> <li>● Programa para crear cuadros sinópticos como PowerPoint, Grapholite, etc.</li> <li>● Proyector</li> </ul>	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"> <li>● Caso práctico impreso</li> <li>● Lápiz/bolígrafo</li> <li>● Borrador</li> <li>● Calculadora</li> <li>● Material bibliográfico de costos</li> </ul>	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%
<b>Total</b> .....	<b>100%</b>



## IX. REFERENCIAS

### Básicas

- Cárdenas, R. (2019). *Costos 1*. México: IMCP.
- Consejo mexicano de normas de información financiera, A. C. [CINIF]. (2020). *Normas de Información Financiera 2020* (15ta. Edición). México: IMCP.
- García, J. (2020). *Contabilidad de costos: un enfoque en dirección*. (5a ed.). México: McGraw-Hill.
- Lanen, W., Anderson, S. y Maher, M. (2020). *Fundamentals of Cost Accounting* (6th ed). USA: McGraw-Hill.
- Ortega, A. (2012). *Contabilidad de Costos*. México: Limusa. [clásica].
- Rojas M., (2019) *Contabilidad de costos en industrias de transformación: versión alumno*. México. IMCP
- Ramirez, N. (2019). *Contabilidad Administrativa*. México: McGraw Hill.
- Ramírez D. (2008) *Contabilidad administrativa e-book* México. McGraw Hill. Recuperado de <http://contabilidadparatodos.com/libro-contabilidad-administrativa-ramirez/>
- Santander Argentina Oficial (2018). *La contabilidad de Costos*. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=yd5dY1YxbKI>

### Complementarias

- Bragg S. (2019). *Cost Accounting*. Second edition Consejo mexicano de normas de información financiera, A. C. [CINIF]. (2021). *Normas de Información Financiera*. México: IMCP.
- Del Río, C. (2003). *Costos I*. (22a ed). México: Cengage learning. [clásica].
- Del Río, C. (2003). *Costos II*. (18a ed). México: Cengage learning. [clásica].
- Lee, M., (2019). *Cost Accounting*. London: Heinemann. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/book/9780434908301/cost-accounting#book-info>
- Lanen, W., Anderson, S. y Maher, M. (2020). *Fundamentals of Cost Accounting* (6th ed). USA: McGraw-Hill.
- Vanderbeck, E.J. y Mitchell, M.R. (2017). *Principios de contabilidad de costos* (17a ed.) Distrito Federal, México: Cengage learning.

## **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.