



UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro

División Ingeniería

Departamento Ingeniería Industrial

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Nombre de la Asignatura: Análisis de costos para la toma de decisiones

Clave: IIS 27	Créditos: 07	Horas totales: 80	Horas Teoría: 02	Horas Práctica: 03	Horas Semana: 05
----------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------

Modalidad: Presencial

Eje de formación: Especializante

Elaborado por: Dra. Elsy Guadalupe Parada Ruiz

Antecedente: 7977-C Costos en Ingeniería

Consecuente: Ninguna

Carácter: Optativa

Departamento de Servicio: Ingeniería Industrial

Propósito:

Esta asignatura es optativa y forma parte del eje de formación Especializante del egresado. Es una de las asignaturas de un grupo disponible en el campo de la Ingeniería Administrativa. Se busca formar egresados con conocimientos en el área de costos para aplicar los conocimientos de la Administración de las organizaciones.

I. Contextualización

Introducción:

La asignatura está orientada a que el alumno conozca y aplique los conceptos de costos actuales que le permitan tomar decisiones correctas en un ambiente competitivo organizacional. Una breve descripción de lo que se cubre en cada unidad se describe a continuación.

1. Sistemas modernos de administración de costos. Se revisan los modelos más actuales de costos y las estrategias de reducción de costos que permiten mejorar la administración de las organizaciones.
2. Clasificación y segmentación de costos. Se revisan las clasificaciones más conocidas de los costos, así como las técnicas de segmentación para los costos semivARIABLES que proporcionan la parte fija y variable del costo, importantes para la toma de decisiones.
3. Costeo de inventarios y análisis de la capacidad. Se presenta el análisis de la capacidad para llevar a cabo inversiones productivas y se analiza el costeo del inventario que influye en la utilidad operativa.
4. El Costeo por actividades (ABC). Se analiza el sistema de costeo ABC donde los gastos y costos indirectos se asignan a las actividades y después a los productos.
5. La Administración basada en actividades (ABM). Se analiza la toma de decisiones estratégicas basadas en la implementación del Sistema de costeo ABC.
6. Sistema de costeo. Se analizan los fundamentos y ventajas del sistema de costeo mediante el método directo y el método absorbente y se analiza el uso del costeo directo en los procesos de toma de decisiones.

7. El presupuesto como herramienta de planeación y control. Se analiza la importancia de la planeación estratégica y el papel que tiene en ella la elaboración de los presupuestos.
8. Método de fijación de precios. Se analizan los diferentes métodos para el establecimiento de precios apropiados.

**Perfil del(los)
instructor(es):**

Deberá de tener experiencia en área de contabilidad, administración o ingeniería industrial.

Grado académico:

Poseer un grado académico mínimo de maestría, y que ésta, o su licenciatura, sean en Contabilidad, Administración o algún programa de Ingeniería Industrial.

Experiencia:

- 1) Docente. Al menos 1.5 años en educación superior o
- 2) Profesional. Al menos 3 años en el área de costos

II. Competencias a lograr

Competencias genéricas a desarrollar:

- Pensamiento crítico.
Analiza críticamente los factores que influyen en su toma de decisiones.
Estructura ideas y argumentos de manera clara, coherente y sintética.
- Capacidad para la toma de decisiones.
Evalúa y sopesa información importante para identificar los aspectos relevantes.
Desarrolla diferentes alternativas de solución del problema, viendo las ventajas y desventajas de utilizar una u otra y emitiendo informes sobre cada alternativa.
Reúne la información necesaria de cada alternativa presentada para solucionar el problema o situación.
Evalúa información importante.

Competencias específicas:

NEGOCIOS Y ECONÓMICOS

- Conoce los principios administrativos, financieros, económicos y legales para la operación y dirección de empresas.
- Determina los costos involucrados en el proceso productivo.
- Analiza los costos determinados en el proceso productivo.
- Optimiza los costos involucrados en el proceso productivo.
- Evalúa problemas y soluciones que involucran la asignación de recursos económicos mediante la utilización de herramientas económicas y financieras.
- Aplica las herramientas financieras y económicas para optimizar el uso de recursos económicos y financieros.
- Administra la asignación y operación de los recursos de la empresa.
- Planea, controla y mejora la competitividad en las organizaciones.

PROFESIONALISMO

- Actitud ética, honesta y con responsabilidad social

Objetivo General:

Al finalizar el curso el alumno será capaz de analizar y aplicar los sistemas de costeo actuales e implementar las herramientas de control y fijación de precios adecuadas que permitan mejorar la competitividad de las organizaciones.

Objetivos Específicos:

1. Conocerá los sistemas más actuales de costos y las estrategias para su reducción.
2. Conocerá la clasificación de los costos y las técnicas de segmentación para los costos semivARIABLES que proporcionan la parte fija y variable del costo.
3. Analizará la capacidad de las organizaciones para llevar a cabo inversiones productivas, además del costeo del inventario.
4. Conocerá y aplicará el sistema de costeo ABC.
5. Analizará la toma de decisiones estratégicas basadas en la implementación del sistema de costeo ABC.
6. Analizará los fundamentos y ventajas del sistema de costeo mediante el método directo y el método absorbente.
7. Conocerá y utilizará el presupuesto como herramienta de planeación y control.
8. Conocerá los diferentes métodos para el establecimiento de precios adecuados.

Unidades Didácticas:

1. SISTEMAS MODERNOS DE ADMINISTRACIÓN DE COSTOS
2. CLASIFICACIÓN Y SEGMENTACIÓN DE COSTOS
3. COSETO DE INVETNARIOS Y ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD
4. EL COSTEO POR ACTIVIDADES (ABC)
5. LA ADMINISTRACIÓN BASADA EN ACTIVIDADES (ABM)
6. SISTEMAS DE COSTEO
7. EL PRESUPUESTO COMO HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN Y CONTROL
8. MÉTODOS DE FIJACIÓN DE PRECIOS

III. Didáctica del programa

Unidades Didácticas:

1. SISTEMAS MODERNOS DE ADMINISTRACIÓN DE COSTOS

Se revisan los modelos más actuales de costos y las estrategias de reducción de los mismos que permiten mejorar la administración de las organizaciones. Los principales temas que se cubren son:

- 1.1 Administración moderna de costos
- 1.2 Modelos de costos
- 1.3 Enfoques de la administración de costos
- 1.4 Estrategias de reducción de costos

2. CLASIFICACIÓN Y SEGMENTACIÓN DE COSTOS

Se revisan las clasificaciones más conocidas de los costos, así como las técnicas de segmentación para los costos semivARIABLES que proporcionan la parte fija y variable del costo. Los principales temas que se cubren son:

- 2.1 Clasificación de los costos
- 2.2 Segmentación de los costos
 - 2.2.1 Método de segmentación de costos
 - 2.2.2 Método punto alto-punto bajo

3. COSTEO DE INVENTARIOS Y ANALISIS DE LA CAPACIDAD

Se presenta el análisis de la capacidad para llevar a cabo inversiones productivas y se analiza el costeo del inventario que influye en la utilidad operativa. Los principales temas que se cubren son:

- 3.1 Costeo del inventario
- 3.2 Análisis de la capacidad

4. EL COSTEO POR ACTIVIDADES (ABC)

Se analiza el sistema de costeo ABC donde los gastos y costos indirectos se asignan a las actividades y después a los productos. Los principales temas que se cubren son:

- 4.1 Clasificación de las actividades
- 4.2 Costeo de las actividades
- 4.3 Costeo de productos
- 4.4 Costeo de los servicios

5. LA ADMINISTRACIÓN BASADA EN ACTIVIDADES (ABM)

Se analiza la toma de decisiones estratégicas basadas en la implementación del sistema de costeo ABC. Los principales temas que se cubren son:

- 5.1 La ABM en la toma de decisiones estratégicas
- 5.2 Selección de proveedores
- 5.3 Selección del diseño del producto
- 5.4 Análisis de rentabilidad de los clientes
- 5.5 Análisis de inversiones

6. SISTEMA DE COSTEO

Se analizan los fundamentos y ventajas del sistema de costeo mediante el método directo y el método absorbente y se analiza el uso del costeo directo en los procesos de toma de decisiones. Los principales temas que se cubren son:

- 6.1 Fundamentos del costeo directo y del costeo absorbente
- 6.2 Mecanismo del costeo directo
- 6.3 Los costos estándar y los dos enfoques de costeo

7. EL PRESUPUESTO COMO HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN Y CONTROL

Se analiza la importancia de la planeación estratégica y el papel que tiene en ella la elaboración de los presupuestos. Los principales temas que se cubren son:

- 7.1 La planeación estratégica y los presupuestos
- 7.2 Desarrollo de la elaboración del presupuesto
- 7.3 Presupuesto flexible
- 7.4 Presupuesto basado en actividades
- 7.5 El presupuesto maestro

8. MÉTODO DE FIJACIÓN DE PRECIOS

Se analizan los diferentes métodos para el establecimiento de precios apropiados. Los principales temas que se cubren son:

- 8.1 Método de fijación de precios
 - 8.1.1 Métodos basados en el costo
 - 8.1.2 Obtención de un rendimiento objetivo
 - 8.1.3 Métodos basados en el mercado
 - 8.1.4 Fijación de precios con base en actividades

Criterios de desempeño:

1. Asistir a clases
2. Llegar puntualmente a las clases
3. Eliminar las distracciones como el uso de los celulares y cualquier dispositivo móvil
4. Presentarse a clase con el tema revisado previamente
5. Respetar a los participantes en la clase
6. Entregar oportunamente las tareas asignadas
7. Presentar los exámenes en la fecha programada

Experiencias de Enseñanza / procesos y objetos de aprendizaje requeridos

1. Exposición del maestro
2. Participación del alumno en las clases
3. Lectura de temas afines
4. Visitas a empresas
5. Asesoría individual y grupal

Experiencias de aprendizaje.

1. Lectura previa de los materiales
2. Participación activa del alumno
3. Elaboración de síntesis
4. Elaboración de prácticas en clase y fuera de ella
5. Elaboración de reporte de visitas a empresas

Recursos didácticos y tecnológicos (material de apoyo):

1. Laptop
2. Cañón
3. Pintarrón
4. Conexión a internet
5. Software: PowerPoint, Excel, Word
6. Web con material

Bibliografía Básica

1. Ramírez, D. (2013). Contabilidad Administrativa. 9na. Ed. México: McGraw Hill.
2. Izar, J. (2016). Contabilidad Administrativa. 1ra. Ed. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
3. Baca, G. y Marcelino, M. (2016). 1ra. Ed. México: Grupo Editorial Patria.

Bibliografía Complementaria

1. Ochoa, G. y Saldívar, R. (2012). 3ra. Ed. México: Mc Graw Hill.
2. Guajardo, G. y Andrade, N. (2008). 5ta. Ed. México: Mc Graw Hill.

IV. Evaluación Formativa de las Competencias

#	Tipo* (C,H,A)	Evidencias a evaluar	Criterios de evaluación	*Técnicas e Instrumentos de Evaluación	Ponderación %
1	C	Conceptos	Se evaluará los conocimientos adquiridos de las unidades 1 , 2 y 3	Primera parte de examen parcial escrito. Objetivo, tipo opción múltiple o falso y verdadero	15 %
	C, H	Habilidad para determinar la mejor selección del sistema de costeo	Planteamiento de escenarios para evaluar el grado de comprensión de los conceptos y la habilidad para seleccionar el mejor sistema de costeo	Segunda parte de examen parcial escrito abierto	15%
	C, H	Ejercicios de práctica	Entrega de trabajos solicitados	Tareas y trabajos asignados	05%
2	C	Conceptos	Se evaluará los conocimientos adquiridos en las unidades 4, y 5	Primera parte de examen parcial escrito. Objetivo, tipo opción múltiple o falso y verdadero	10 %
	C, H	Habilidad para implementar un sistema de costo ABC y tomar decisiones estratégicas	Planteamiento de ejercicios para evaluar el grado de comprensión de los conceptos y la habilidad para implementar el sistema de costeo ABC	Segunda parte de examen parcial escrito abierto	15%
	C,H	Ejercicios de práctica	Entrega de trabajos solicitados	Tareas y trabajos asignados	05%
3	C	Conceptos	Se evaluará los conocimientos adquiridos en las unidades 6, 7 y 8	Primera parte de examen parcial escrito. Objetivo, tipo opción múltiple o falso y verdadero.	15 %

#	Tipo* (C,H,A)	Evidencias a evaluar	Criterios de evaluación	*Técnicas e Instrumentos de Evaluación	Ponderación %
	C, H	Habilidad para seleccionar y utilizar los sistemas de costeo y utilizar las herramientas del presupuesto y fijación de precios	Planteamiento de ejercicios para evaluar el grado de comprensión de los conceptos y la habilidad para aplicar los conocimientos en los diferentes sistemas de costeo y utilización de los presupuestos y métodos de fijación de precios	Segunda parte de examen parcial escrito abierto	15%
	C,H	Ejercicios de práctica	Entrega de trabajos solicitados	Tareas y trabajos asignados	05%
Total					100 %

*

C: Conocimientos H: Habilidades A: Actitudes