



PLAN DE TRABAJO

I. Datos de la institución

Plantel	 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: A Distancia</p> 	Grado o Licenciatura	Licenciatura en Contaduría
----------------	---	-----------------------------	----------------------------

II. Datos del asesor

Nombre	LUGO RODRIGUEZ ALEJANDRO	Correo	alejandro@lugocontadores.com.mx
---------------	--------------------------	---------------	---------------------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	COSTOS I	Clave	1358	Grupo	8402
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	04 de febrero de 2025
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Lunes: 11:00 - 13:00 hrs Miércoles: 11:00 - 13:00 hrs	Fecha de término del semestre	13 de junio de 2025

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Naturaleza, conceptos y clasificación de costos	6	6	0
II. Generación de Información, base de los costos	18	18	0

III. Elementos del Costo	12	12	0
IV. Gastos de Operación	4	4	0
V. Integración de la Hoja de Costos Unitaria	12	12	0
VI. Elaboración del costo de producción y ventas y servicios	12	12	0

V. Presentación general del programa

Objetivo general:

El alumno distinguirá los elementos del costo, así como los costos operacionales que forman parte de la hoja unitaria de costos. Esto le permitirá identificar analizar y comprender los elementos que integran el estado de costo de producción y ventas de una entidad.

Estimados Alumnos, mi nombre es Alejandro Lugo Rodríguez, seré la persona encargada de asesorarte durante este semestre en la materia de Costos I, mi objetivo es ayudarte en tu proceso de aprendizaje, atendiéndote en las horas asignadas para la materia, es importante que verifiques todos los materiales y contenidos que estaremos poniendo en la plataforma para que puedas aprovechar al máximo las asesorías y sesiones en vivo.

Para ayudarte en tu proceso de aprendizaje estaremos teniendo 7 video sesiones para ver los temas siguientes:

Sesión 1: Naturaleza, conceptos y clasificación de los costos. 10 feb 2025

Sesión 2: Generación de información, base de los costos. 03 mar 25

Sesión 3: Elementos del costo. 24 mar 2025

Sesión 4: Gastos de operación. 07 abr 2025

Sesión 5: Elaboración del costo de producción y ventas y servicios. 07 may 2025

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

- Organización del Espacio de Estudio: Crea un espacio de estudio libre de distracciones, con buena iluminación y todos los materiales necesarios a la mano.
- Herramientas Tecnológicas: Asegúrate de contar con una computadora confiable, acceso a internet y software necesario (Excel, programas de contabilidad, etc.).
- Calendario Académico: Revisa el calendario del curso y marca fechas importantes como exámenes y entregas de trabajos y tareas
- Horarios Fijos: Establece un horario diario o semanal dedicado exclusivamente a estudiar la materia, la regularidad ayuda a la retención del conocimiento.
- Lecturas Recomendadas: Lee los textos y materiales proporcionados por el profesor. Toma notas para facilitar la comprensión.
- Recursos Adicionales: Busca videos, tutoriales y artículos sobre temas específicos que refuercen lo aprendido.
- Foros y Chats: Participa en foros de discusión y grupos de estudio virtuales. Compartir ideas y resolver dudas con compañeros puede enriquecer tu aprendizaje.

- Consulta con el Profesor: No dudes en preguntar cualquier duda que surja durante el curso. Los profesores están ahí para ayudar.
- Resolución de Problemas: Realiza ejercicios prácticos solicitados por el profesor.
- Estudios de Caso: Analiza estudios de caso reales para aplicar los conceptos aprendidos a situaciones prácticas.
- Autoevaluaciones: Realiza autoevaluaciones periódicas para medir tu progreso y entender las áreas que necesitan más atención.
- Preparación para Exámenes: Dedica tiempo a repasar antes de cada examen, utilizando resúmenes y esquemas que faciliten la revisión.

Examen Final.

- Al finalizar el semestre presentarás un examen que contempla todos los temas de la asignatura. Debes tener presente que sólo tienes un intento para contestarlo y que al terminar ese tiempo se cerrará automáticamente, enviando la calificación obtenida. Recuerda que el examen final tiene una ponderación del 40% de tu calificación final.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha de entrega	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación
19 de febrero de 2025	UNIDAD 1: Naturaleza, conceptos y clasificación de costos	Cuestionario de reforzamiento	<p>Contesta las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué son los costos? 2. ¿Qué diferencias existen entre los costos y los gastos? 3. ¿Qué es la contabilidad administrativa? 4. ¿Cuáles son las diferencias entre la contabilidad financiera y la contabilidad administrativa? 5. ¿Cuál es la fórmula para obtener la utilidad en una empresa? 6. Menciona tres características de los costos. 7. ¿Cuál es la definición de los costos, según la NIF A-5 “Elementos de los estados financieros”? 8. Menciona a los usuarios de la información financiera. 9. ¿Cómo influyen los costos en el ciclo de la economía capitalista? 10. ¿Cómo se clasifican los costos según su asignación a los productos? 11. ¿Cómo se clasifican los costos según su comportamiento? 12. ¿Qué son los costos inventariables? 13. ¿Qué son los costos de oportunidad? 14. ¿Qué son los costos históricos? 15. ¿Qué son los costos predeterminados? 	5 %

26 de febrero de 2025	UNIDAD 1: Naturaleza, conceptos y clasificación de costos	Act. complementaria 1	<p>Elabora la siguiente práctica:</p> <p>Parte 1: Teoría</p> <p>Instrucciones: Responde las siguientes preguntas brevemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición de Costos: Explica qué se entiende por "costo" en el contexto empresarial. Clasificación de Costos: Describe la diferencia entre costos históricos y costos predeterminados. Explica qué son los costos estándar y su importancia en la gestión empresarial. <p>Parte 2: Ejercicio Práctico</p> <p>Imagina que eres el gerente de una empresa que produce mesas. A continuación, se presentan algunos datos sobre los costos asociados a la producción de una mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Costo de materiales directos (madera, tornillos, etc.): \$30.00 por mesa Costo de mano de obra directa: \$20.00 por mesa Costos indirectos (alquiler del taller, electricidad, etc.): \$15.00 por mesa Costo estimado para un nuevo tipo de mesa (costos predeterminados): \$80.00 Costo estándar establecido por la empresa para una mesa similar: \$75.00 <ol style="list-style-type: none"> Calcula el costo total real de producción de una mesa. Compara el costo total real con el costo estándar. ¿Hay alguna variación? Si es así, ¿cuál es? 	5 %
05 de marzo de 2025	UNIDAD 2: Generación de Información, base de los costos	Act. de aprendizaje 2	<p>Adjuntar archivo.</p> <p>Diagrama de flujo de secuencia de registro del costo de producción.</p> <p>Elabora un diagrama de flujo en el que señales la secuencia de registro del costo de producción en las cuentas señaladas para su control y contabilización.</p>	5 %

12 de marzo de
2025

UNIDAD 2:
Generación de
Información, base
de los costos

Cuestionario de
reforzamiento

Responde las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es un sistema de costos?
2. ¿Cuál es el proceso del sistema de costos?
3. ¿Qué es una empresa de servicios?
4. Menciona un ejemplo de cuentas empleadas en una empresa de servicios.
5. ¿Qué es una empresa industrial?
6. ¿En qué consiste el proceso productivo?
7. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de almacén de materia prima?
8. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de sueldos y salarios por pagar?
9. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de gastos indirectos?
10. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de producción en proceso?
11. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de almacén de producción terminada?
12. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de almacén de producción en proceso?
13. Menciona tres elementos a considerar para la determinación del estándar de materia prima.
14. Menciona tres elementos a considerar para la determinación del estándar de sueldos y salarios.
15. Menciona tres elementos a considerar para la determinación del estándar de gastos indirectos.
16. ¿Qué son las desviaciones?
17. ¿Cómo se calculan las desviaciones de materiales?
18. ¿Cómo se calculan las desviaciones de sueldos y salarios?
19. ¿Cómo se calculan las desviaciones de gastos indirectos?

5 %

19 de marzo de 2025	UNIDAD 2: Generación de Información, base de los costos	Act. complementaria 1	<p>Generación de Información y Registro de Costos</p> <p>Parte 1: Teoría</p> <p>Instrucciones: Responde las siguientes preguntas brevemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuentas de Registro en Empresas de Servicios: Explica qué tipos de cuentas son relevantes para el registro de costos en una empresa de servicios. Proporciona al menos tres ejemplos. 2. Cuentas de Registro en Empresas de Manufactura: Describe las cuentas principales que se utilizan en el registro de costos en una empresa manufacturera. Menciona al menos tres cuentas específicas. 3. Registro de Costos Estándar: Define qué es un costo estándar y cómo se registra en la contabilidad. 4. Determinación y Registro de Diferencias: Explica cómo se determinan las diferencias entre los costos estándar y los costos reales y cómo se registran contablemente. <p>Parte 2: Ejercicio Práctico</p> <p>Supón que trabajas en una empresa manufacturera que produce sillas. A continuación, se presentan los datos sobre los costos estándar y reales para la producción del mes:</p> <p>-Costo estándar por silla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales directos: \$25 - Mano de obra directa: \$15 - Costos indirectos: \$10 <p>-Producción real del mes: 100 sillas</p> <p>- Costos reales incurridos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales directos totales: \$2,600 - Mano de obra directa total: \$1,600 - Costos indirectos totales: \$1,200 <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcula el costo total estándar para la producción real del mes. 2. Calcula el costo total real incurrido durante el mes. 3. Determina la variación entre el costo total estándar y el costo total real. ¿Es favorable o desfavorable? 4. Realiza los registros contables de los costos estándar al momento de la producción, los costos reales incurridos durante el periodo y el ajuste por variación entre los costos estándar y reales al final del periodo, para el registro de los costos reales considera que todo se registra en cuentas por pagar. 	5 %
---------------------	--	-----------------------	--	-----

Análisis de Elementos del Costo

Resuelve el siguiente ejercicio aplicando los conceptos mencionados. Justifica cada uno de tus cálculos y explica brevemente cada paso.

Una empresa manufacturera produce sillas. Los datos relevantes son los siguientes:

1. Materiales Directos

- Costo del material por silla: \$20.00
- Lote económico: 500 sillas
- Margen de seguridad deseado: 20%
- Punto de reorden: 200 sillas

1. Sueldos y Salarios Directos:

- Salario mensual de un operario: \$1,500.00
- Horas trabajadas al mes: 160 horas
- Factores de desempeño (eficiencia): 90%

1. Gastos Indirectos de Producción:

- Gastos indirectos totales mensuales: \$10,000.00
- Actividades identificadas para el ABC:
 - Producción de sillas (80% del total)
 - Mantenimiento (20% del total)

1. Calcula el Costo Total de Materiales Directos para el Lote económico.

2. Cálculo del Costo Hora Hombre.

3. Determina el costo total asignado a la producción usando Activity Based Costing (ABC).

4. Calcula el costo total de producir el lote económico (500 sillas) considerando todos los elementos del costo.

26 de marzo de
2025

UNIDAD 3:
Elementos del
Costo

Act.
complementaria 1

5 %

02 de abril de 2025	UNIDAD 3: Elementos del Costo	Cuestionario de reforzamiento	<p>Contesta las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué se entiende por materia prima directa? 2. Menciona tres características de la materia prima. 3. ¿En qué consiste la fórmula “primeras entradas, primeras salidas”? 4. ¿En qué consiste la fórmula “últimas entradas, primeras salidas”? 5. ¿En qué consiste la fórmula “precios promedio”? 6. ¿Qué es el lote económico? 7. ¿Cuáles son los costos relacionados con el almacén de materia prima? 8. ¿Qué es inventario de seguridad? 9. ¿Qué es el punto de reorden? 10. ¿En qué consiste la cantidad económica del pedido? 11. ¿Qué son los sueldos y salarios? 12. ¿Qué son las horas hombre? 13. ¿Qué es la nómina? 14. ¿En qué consiste la cuota de sueldos y salarios? 15. ¿Qué es la evaluación del desempeño? 16. ¿Qué son los gastos indirectos? 17. ¿Qué conceptos integran los gastos indirectos? 18. ¿Qué son los costos ABC? 	5 %
---------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---	-----

09 de abril de 2025	UNIDAD 4: Gastos de Operación	Act. complementaria 1	<p>Análisis de Gastos de Operación</p> <p>Instrucciones: Resuelve el siguiente ejercicio aplicando los conceptos mencionados. Justifica cada uno de tus cálculos y explica brevemente cada paso.</p> <p>Ejercicio:</p> <p>Una empresa que fabrica y distribuye productos electrónicos tiene los siguientes datos sobre sus gastos operacionales mensuales:</p> <p>1. Gastos de Administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sueldos del personal administrativo: \$5,000.00 - Alquiler de oficinas: \$2,000.00 - Servicios públicos (agua, luz, internet): \$500.00 - Actividades administrativas identificadas: - Gestión de pedidos: 40% - Recursos humanos: 30% - Finanzas: 30% <p>1. Gastos de Distribución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gastos de transporte: \$3,000.00 - Publicidad: \$1,500.00 - Almacenaje: \$2,000.00 - Actividades de distribución identificadas: - Transporte: 50% - Publicidad: 30% - Almacenaje: 20% <p>Preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cálculo del Total de Gastos de Administración y su Asignación a las Actividades Administrativas. 2. Cálculo del Total de Gastos de Distribución y su Asignación a las Actividades de Distribución. 3. Determina el costo total asignado a cada actividad administrativa y cada actividad de distribución. 4. Calcula el costo total mensual en gastos operacionales (administración + distribución). 	5 %
21 de abril de 2025	UNIDAD 4: Gastos de Operación	Act. integradora	<p>Responde con tus propias palabras, sobre “Gastos generales (de operación)”, las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Por qué es importante el control de los gastos generales? 2. ¿Por qué es importante la correcta asignación de gastos generales? 3. ¿Cómo considerarías a los gastos generales dentro del costo total de un producto? 4. Menciona tres acciones para justificar o reducir la existencia de gastos generales. 	5 %

UNIDAD 1, 2, 3 y 4

Resuelve el siguiente ejercicio, aplicando los conceptos aprendidos. Justifica cada uno de tus cálculos y explica brevemente cada paso.

Una empresa manufacturera se dedica a la producción de muebles y tiene la siguiente información sobre sus costos mensuales:

1. Costos Directos:

- Materiales directos utilizados en la producción: \$8,000
- Sueldos y salarios directos del personal de producción: \$6,000

2. Costos Indirectos:

- Gastos indirectos de producción (incluyendo alquiler, servicios públicos, etc.): \$4,000
- Asignación de gastos indirectos a través del Activity Based Costing (ABC):
 - Mantenimiento: 40%
 - Supervisión: 30%
 - Depreciación: 30%

3. Gastos Operativos:

- Gastos de administración: \$2,500
- Gastos de distribución: \$1,500

4. Costos Estándar:

- La empresa ha estimado que el costo estándar por unidad producida es de \$50.
- Se produjeron 300 unidades en el mes.

5. Cálculo del Lote Económico:

- Costo por pedido: \$100
- Demanda anual: 1,200 unidades
- Costo unitario de mantener inventario por unidad al año: \$5

Preguntas:

1. Determina el costo total directo e indirecto para el mes.
2. Calcula el total de gastos operativos para el mes (administración + distribución).
3. Calcula el costo total mensual en base a los costos directos e indirectos más los gastos operativos.
4. Calcula el margen de seguridad si el precio de venta por unidad es \$70.
5. Realiza el cálculo del lote económico (Cantidad Económica del Pedido).
6. Determine las diferencias entre los costos estándar y los costos reales si se produjeron 300 unidades.

28 de abril de 2025

UNIDAD 4: Gastos de Operación

Act. complementaria 2

5 %

05 de mayo de 2025	UNIDAD 5: Integración de la Hoja de Costos Unitaria	Cuestionario de reforzamiento	<p>Responde las siguientes preguntas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es el costo unitario? 2. ¿Cuál es la fórmula del costo unitario? 3. ¿Qué elementos se requieren para el cálculo del costo unitario? 4. ¿Cómo se obtiene el costo unitario de materia prima? 5. ¿Cómo se obtiene el costo unitario de sueldos y salarios? 6. ¿Cómo se obtiene el costo unitario de gastos indirectos? 7. ¿Qué es la hoja de costos unitaria? 8. ¿Cuáles son los elementos de la hoja de costos unitaria? 9. ¿En qué consiste “órdenes de producción”? 10. ¿En qué consiste “procesos productivos”? 11. ¿Por qué es importante conocer el consumo unitario de los insumos? 12. ¿Por qué es importante calcular el volumen de producción para la determinación del costo unitario? 	5 %
21 de mayo de 2025	UNIDAD 6: Elaboración del costo de producción y ventas y servicios	Cuestionario de reforzamiento	<p>Responde las siguientes preguntas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿En qué consiste la obtención del costo? 2. Menciona las cuentas que se emplean para el registro del costo. 3. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de inventario de materia prima? 4. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de sueldos y salarios por pagar? 5. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de gastos indirectos? 6. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de producción en proceso? 7. ¿Por qué se dice que la cuenta de producción en proceso es la cuenta controladora del costo? 8. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de inventario de producción terminada? 9. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de inventario de producción en proceso? 10. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de costo de ventas? 11. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de inventario de gastos de venta? 12. ¿Cuáles son los movimientos de la cuenta de inventario de gastos de administración? 13. ¿Qué se entiende por “producción en proceso”? 14. ¿Qué es la producción equivalente? 14. ¿Para qué sirve la determinación de la producción equivalente? 15. ¿Por qué es importante la valuación de la producción? 16. Menciona las diferencias entre los procedimientos para el control de operaciones y costos “órdenes de producción” y “procesos productivos” para la obtención del costo de producción. 	5 %

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

Requisitos

- Todas las actividades y prácticas, debes subirlas a la plataforma y deben incluir: portada, introducción, opinión y fuentes consultadas en formato (APA). Cuida la ortografía, utiliza como fuente - Arial 11 a espacio de 1.5 -
- Realiza las actividades en el formato solicitado, todas las prácticas deberán entregarse en una hoja de cálculo o en Word en el caso de los cuestionarios, aunque también puedes utilizar el formato .pdf.
- Es muy importante que te documentes correctamente para cada actividad/práctica, ya que en algunos casos deberás exponer tu opinión respecto a tu mismo trabajo y/o de algún compañero, así como responder a preguntas y argumentos planteados en alguna situación de debate.
- El incumplimiento a alguno de los criterios solicitados puede representar puntos menos en la valoración de las entregas.
- Requisitos para la presentación de exámenes:
- Entregar todas las actividades antes del examen.

Porcentajes	Act. de aprendizaje	5 %
	Act. complementaria	25 %
	Act. integradora	5 %
	Cuestionario de reforzamiento	25 %
	Examen(es)	40 %
	TOTAL	100 %

La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.

VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Clases Virtuales (PPT)	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)