



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Ingeniería De Costos
CÓDIGO	:	GE67
CICLO	:	201502
CUERPO ACADÉMICO	:	Higinio Yrigoyen, Carlos Fernando Rodríguez Boza, Luis Alberto
CRÉDITOS	:	4
SEMANAS	:	16
HORAS	:	4 H (Teoría) Semanal
ÁREA O CARRERA	:	Ingeniería de Gestión Empresarial

II. MISIÓN Y VISIÓN DE LA UPC

Misión: Formar líderes íntegros e innovadores con visión global para que transformen el Perú.

Visión: Ser líder en la educación superior por su excelencia académica y su capacidad de innovación.

III. INTRODUCCIÓN

El curso de Ingeniería de Costos es de especialidad de la carrera de Ingeniería de Gestión Empresarial, de carácter teórico-práctico, está dirigido a los estudiantes del quinto ciclo y busca desarrollar la competencia general de Pensamiento Innovador y la competencia específica (e) Tienen la habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.

A continuación el curso se enfoca en el análisis de la asignación de costos indirectos a través del método de costeo basado en actividades, la preparación de presupuestos operativos y financieros de acuerdo con los objetivos trazados por la empresa, lo que representa un estimado de los resultados futuros de todas sus áreas, y que serán mostrados en los estados financieros proyectados. Con todo ello, el estudiante comprenderá el valor de la ingeniería de costos de la empresa, y podrá tomar decisiones basadas en criterios económicos

IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso, el alumno comprende y analiza el valor de los costos y su aplicación como fuente de ayuda al negocio, aplicando las herramientas de costeo, para una adecuada toma de decisiones basadas en criterios económicos.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD N°: 1 INTRODUCCIÓN A LOS TÉRMINOS Y PROPÓSITO DE LOS COSTOS

LOGRO

Al final de la Unidad, el alumno comprende, analiza e interpreta la terminología básica de los costos. Así mismo identifica y comprende los elementos del costo, logrando distinguir los costos fijos, variables, directos e indirectos y

utiliza la información como base para construir un Estado de Fabricación.

TEMARIO

Diferencia entre Contabilidad Financiera y Contabilidad Gerencial (Costos y Presupuestos). Clasificación de los Costos. Elementos del Costo: Material Directo, Mano de Obra Directa, Costos Indirectos de Fabricación. Control y Estructura de Costos.

Diferencias entre costo, gasto y pérdida. Costos directos e indirectos. Costos totales y unitarios, costos variables y fijos. Costos de producción y gastos del período. Introducción al costeo por absorción.

Casos y ejercicios de aplicación

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 1 - 2

UNIDAD N°: 2 ANÁLISIS DE COSTO VOLUMEN UTILIDAD

LOGRO

Al final de la Unidad, el alumno identifica el valor y utilidad de conocer el punto de equilibrio contable y el punto de equilibrio de efectivo (cierre de planta). Así mismo logra comprender y aplicar el análisis de sensibilidad cuando cambian precio, costo o volumen de un producto, para una adecuada toma de decisiones gerenciales.

TEMARIO

Concepto de Costos Variables y Fijos. Análisis de Punto de Equilibrio, determinación de la Utilidad Contable y de Efectivo. Punto de Cierre de Planta, y expansión de planta. Análisis de Sensibilidad. Casos Particulares del Análisis CVU, Mezcla de Productos. Introducción al Costeo Variable o Directo.

Casos y ejercicios de aplicación.

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 3 - 5

UNIDAD N°: 3 SISTEMA DE COSTEO POR ÓRDENES DE TRABAJO

LOGRO

Al final de la Unidad, el alumno describe los conceptos que forman los pilares de los sistemas de costeo. Distingue el costeo por órdenes de trabajo del costeo por procesos. Describe los enfoques para la implementación de los sistemas de costeo. Identifica las diferencias entre el costeo por absorción y el costeo variable. Calcula la utilidad del Estado de Resultados utilizando costeo absorbente y costeo variable. Entiende la manera en que el costeo absorbente puede ofrecer incentivos indeseables para que los gerentes acumulen inventarios.

TEMARIO

Conceptos fundamentales de los sistemas de costeo. Sistema de costeo por órdenes de trabajo y sistema de costeo por procesos. Costeo de los inventarios a través del costeo por absorción y costeo variable. Diferencias en la utilidad operativa del Estado de Resultados al aplicar el costeo por absorción y el costeo variable.

Casos y ejercicios de aplicación.

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 6 - 8

UNIDAD N°: 4 COSTEO BASADO EN ACTIVIDADES (Costeo ABC)**LOGRO**

Al final de la Unidad, el alumno explica la manera en que se subestima o sobreestima los costos al usar promedios. Distingue la manera de asignar costos indirectos utilizando un método simple y un método complejo (costeo ABC). Logra costear los productos o servicios usando la metodología del costeo basado en actividades.

TEMARIO

Concepto. Definición de Actividad, Inductor. Asignación de costos indirectos bajo costeo simple y bajo costeo ABC. Diferencias en la estructura de los costos. La importancia de saber costear para el establecimiento del precio de los productos o servicios.

Casos y ejercicios de aplicación.

Desarrollo de un caso práctico completo de costeo ABC

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 9 - 11

UNIDAD N°: 5 PLANIFICACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL. PRESUPUESTO OPERATIVO**LOGRO**

Al final de la Unidad, el alumno valora la importancia de la planificación de las políticas y estrategias a seguir para alcanzar los objetivos que aseguren la permanencia del negocio en el tiempo, así como el control de los resultados de la planificación, para evitar desviaciones que impidan lograr los objetivos trazados

TEMARIO

Conceptos Fundamentales de Presupuesto.

Presupuestos Operativos:

Planificación Integral de las Ventas. Plan y Pronóstico de Ventas. Presupuesto de Cobranza. Plan Estratégico y Táctico de Ventas. Planificación y Control del Presupuesto de Producción. Desarrollo del Plan de Producción. Políticas de Inventario. Políticas de Producción. Planificación del Consumo de Materias Primas, Mano de Obra Directa, y Costos Indirectos de Fabricación. Planeación del Costo de Ventas y Valor del Inventario. Presupuesto de Compras. Planeación del Control de Gastos de Administración y Gastos de Distribución y Ventas.

Proyección del Estado de Resultados.

Ejercicios de aplicación.

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 12 - 13

UNIDAD N°: 6 PLANIFICACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL. PRESUPUESTO FINANCIERO**LOGRO**

Al final de la Unidad, el alumno comprende la importancia del manejo y control de los recursos financieros necesarios para dedicarlos a la compra de insumos, adquisición de activos de larga duración y a cubrir en general costos y gastos de la organización.

TEMARIO

Planificación y control del efectivo. Métodos utilizados para desarrollar un flujo de caja. Técnicas para mejorar el flujo de caja. Aplicaciones. Comparación entre flujo de caja y estado de resultados. Balance general proyectado: Relación con el estado de resultados y el flujo de caja. Presentación de presupuesto financiero.

Casos y ejercicios de aplicación.

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 14 - 16

VI. METODOLOGÍA

El curso se llevará a cabo a través del desarrollo de 2 horas de clases teóricas y la aplicación de 2 horas de clases prácticas en una dinámica de participación permanente del alumno, aplicando lo aprendido en clase con el desarrollo de ejercicios prácticos. Así mismo los alumnos elaborarán un trabajo aplicativo final el cual se desarrollará en grupo (ideal 4 a 5 alumnos por grupo). Este trabajo tendrá tres archivos, una presentación en PPT (exposición grupal) una presentación en Excel (Sustento de los cálculos en forma ordenada) y un archivo en Word (breve reseña del caso, conclusiones y recomendaciones).

TEMARIO DE ESTUDIO AUTO DIRIGIDO

En las unidades 3 y 6 se hará un trabajo aplicativo con guía del docente.

VII. EVALUACIÓN

FÓRMULA

15% (PC1) + 15% (PC2) + 20% (TF1) + 20% (EA1) + 30% (EB1)

TIPO DE NOTA	PESO %
PC - PRÁCTICAS PC	15
PC - PRÁCTICAS PC	15
TF - TRABAJO FINAL	20
EA - EVALUACIÓN PARCIAL	20
EB - EVALUACIÓN FINAL	30

VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
PC	PRÁCTICAS PC	1	Semana 6		SÍ
PC	PRÁCTICAS PC	2	Semana 14		SÍ
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 15		NO
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 8		SÍ
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 16		SÍ

IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

BÁSICA

HORNGREN Charles T.Datar, Srikant M. y RAJAN, Madhav V. (2012) Contabilidad de costos : un enfoque gerencial. México, D.F. : Pearson Educación.

(657.42 HORN 2012)

POLIMENI Ralph S.Fabozzi, Frank J. y ADELBERG, Arthur (1994) Contabilidad de costos. Bogotá : McGraw-Hill.

(657.42 POLI 1994)

WELSCH, Glenn A. y VÁSQUEZ PRADA GUTIÉRREZ, Julián (2005) Presupuestos : planificación y control. Naucalpan de Juárez, México : Pearson Educación.
(658.154 WELS 2005)

RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

WARREN Carl S.Reeve, James M. y DUCHAC, Jonathan E. (2010) Contabilidad financiera. México, D.F.
: Cengage Learning.
(657.48 WARR 2010)