



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Ingeniería De Costos
CÓDIGO	:	GE67
CICLO	:	201701
CUERPO ACADÉMICO	:	Cano Lazarte, Mercedes Elena Farfán Bernales, Richard Alex Higinio Yrigoyen, Carlos Fernando
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 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 analiza el valor de los costos y su aplicación como fuente de ayuda al negocio, 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 interpreta la terminología básica de los costos, los elementos del costo, los costos fijos, variables, directos e indirectos

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).

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.

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.

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.

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 explica 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, la evaluación de los alumnos constará de 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). Adicionalmente se complementará la evaluación con prácticas y exámenes que le permita analizar los costos que se presentan en la organización.

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	Unidad 1 y 2 - Individual	SÍ
PC	PRÁCTICAS PC	2	Semana 11	Unidad 3 - Individual	SÍ
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 15	Unidad 1 al 6 - Grupal	NO
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 8	Unidad 1 y 2 - Individual	SÍ
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 16	Unidad 3 al 6 - Individual	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)