

142 / CIENTO
CUARENTA
Y DOS

COSTOS PARA INGENIERIA

Créditos: 8

Objetivos

El objetivo es que los alumnos a la finalización del mismo posean un conocimiento suficiente sobre los mecanismos de costeo que existen y una comprensión global de los mismo dentro de la empresa. Dicho conocimiento comienza con un estudio del entorno en el cual se encuentra inmersa la empresa y la aplicación del mismo dentro de la empresa que se plasma en el análisis de las posibles ventas y posibles inversiones que se expresan en presupuestos. Dichos conocimientos pueden ser aplicados si se conoce el sistema productivo que generará los costos. Pasamos así, a profundizar en los conceptos de costos de productos o servicios. Se comienza con el desarrollo de los conceptos básicos, se pasa a profundizar en cada uno de los factores de producción y se culmina con varios análisis generales. Todo lo adquirido anteriormente lo podrán ver en la realidad a través de los Estados Contables, con el que se finaliza el curso.

Metodologías de enseñanza

Durante el curso se dictan clases teóricas y prácticas con una intensidad de 4 horas semanales, totalizando 60 horas.

Temario

1. Generalidades

Tendencias en el entorno. Opiniones profesionales al respecto. Los cambios y su efecto sobre la producción. La situación de nuestro país. La empresa y su ciclo productivo. Definición de Organigrama. Ubicación del tecnólogo dentro de la empresa.

2. Los costos industriales

Concepto general de costos. Los fines de los costos. Importancia de la información de los mismos. Clasificación de los costos. Determinación del costo de producción. Producción de un bien o un servicio. Sistemas de costos. Costos históricos y costos a priori. Fijación de estándar. Sistema ABC.

3. Análisis de los factores de producción

Materia Prima: Valuación y administración. Lote Óptimo.
Mano de Obra: Componentes y sistemas de retribución. Su incidencia.
Gastos de Fabrica: Gastos aplicados. Distribución. Presupuesto flexible.

4. Calculo de costos

Costos unitarios. Producción equivalente. Unidades perdidas. Planillas de costos. Transferencias. Producción conjunta. Análisis de variaciones.

5. Análisis costo - volumen - utilidad

Punto de Equilibrio. Margen de Seguridad. Eliminación de artículos. Punto de Equilibrio Financiero.

6. Medición y evaluación de los costos de calidad y de no-calidad

Contenido de los costos de calidad. Costos de la no calidad. Fallos internos y externos. Costos tangibles y costos intangibles. Costos totales de calidad.

7. El sistema productivo

Decisiones claves en la vida de un sistema productivo. Objetivos de la firma. Diseño del producto y selección del proceso. Diseño del sistema. Dotación del personal.

143) CIENTO
(CUARENTA
> TRES

Iniciación del sistema. Implementación del sistema de productivo y su puesta en marcha. Layout. Clasificaciones según el flujo de trabajo o según el sistema productivo. El sistema en situación estable. Revisión del sistema. Terminación del sistema.

8. Planificación y presupuestación de la empresa

La planificación de la empresa. El proceso de presupuestación. El presupuesto maestro. El presupuesto de ventas. La previsión de ventas. Técnicas de previsión de ventas de corto plazo. Elaboración del presupuesto de ventas. El presupuesto de producción. Previsión del volumen de producción. El presupuesto de materiales. Presupuesto de los departamentos productivos y no productivos. Planeación agregada. El presupuesto de tesorería.

9. Inversiones

Presupuesto de inversiones. Clasificación de los proyectos de inversiones. Evaluación de los proyectos de inversión. Análisis preliminar. Técnicas de selección de inversiones. Técnicas cuantitativas de selección de inversiones. Técnicas basadas en la rentabilidad: VAN y TIR. Técnicas que consideran el factor riesgo. Los costos de importación. El presupuesto de financiamiento.

10. Estados contables

Elementos básicos. Activos y Pasivos. Pérdidas y Ganancias. Estado de Resultados. Estado de Situación. Balance Americano. Decreto 103.

Conocimientos previos exigidos y recomendados

Conocimientos básicos de matemática a nivel de Matemática 1.

Bibliografía

- Horngren y otros: "Contabilidad de Costos". Ed. Prentice Hall.
- Oriol Amat: "Contabilidad y Gestión de Costos". Ed. Gestión 2000.
- Ricardo Pascale: "Decisiones Financieras". Ediciones Macchi.
- Schroeder: "Administración de operaciones". Mc. Graw Hill.
- Chase-Aquilano: "Gestión de la Producción y Dirección de operaciones". Editorial Hispano Europea.
- Artículos Varios de la Revista Gestión de autores como el Sr. Peter Drucker, Senge, etc.
- Oriol Amat y Otros: "Contabilidad de Gestión Avanzada". Ed. Gestión 2000.
- Decreto 103/991; Decreto 105/991; Decreto 200/991; Decreto 253/001; Ley 16.060 del 4.9.1989

Anexo

Régimen de Aprobación

El curso será reglamentado, a partir de una evaluación continua, según el puntaje acumulado en las diversas instancias (dos parciales, un parcial a mitad del curso y otro al final) se considerarán las siguientes franjas de aprovechamiento de las pruebas: menos del 25% (notas 0, 1 y 2) debe realizar nuevamente el curso, entre 25% y 60% (notas 3, 4 y 5) gana el curso y debe rendir un examen final, y con más del 60% (notas 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12) aprueba la asignatura y exonera.

159 / CIENTO
CUARENTA
Y CUATRO

Área de formación
Ingeniería de la Producción Industrial

Previaturas

Para cursarla debe tener aprobado el curso de Matemática 1.

Para rendir el examen debe tener aprobado el curso de Costos para Ingeniería.

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.

de fecha 29.11.16 Exp. 061110-000084-07