

Sílabo de la Asignatura

1. EDCA-00225 COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PRODUCCIÓN

2. 96 horas crédito.

3. Información específica de la Asignatura

- a. El curso de costos y presupuestos de producción, proporciona un enfoque lógico y sistemático, cuya predominancia es el estudio de los elementos y sistemas de costos de producción y de los demás costos empresariales. Los estándares y los presupuestos como herramientas de dirección. El curso comprende los siguientes temas: Costos, generalidades, Elementos del costo de producción, Materia Prima, Mano de Obra, Costos Indirectos de Fabricación, Sistema de Costos, Centros de Costos Presupuestos de producción - Modelos matemáticos. Y la Toma de decisiones basados en Costos y presupuestos de producción. Esta asignatura contribuye al perfil de egreso de la carrera en: - Interpreta la información basada en modelos matemáticos, físicos, químicos y su interrelación. - Diseña e implementa modelos de gestión orientados a la optimización de los procesos. - Identifica los elementos que componen los sistemas de gestión de calidad y sus interrelaciones con un enfoque de economía circular para la agregación de valor en un sistema de producción. - Recomienda el mejor procedimiento para la optimización de un sistema de producción. -Selecciona los mejores métodos, procesos, procedimientos, de manera integral para el bienestar del factor humano, basado en la normativa legal vigente en el país. - Analiza los riesgos de proyectos que pueden presentarse en su ejecución. - Identifica el problema de desarrollo en donde se planteará un proyecto de intervención. - Establece los parámetros de control en un sistema de producción real. Así como contribuye a los RDA's ABET: - RA1. Solución de problemas - RA2. Diseño - RA3. Comunicación - RA6. Experimentación. - RA7. Aprendizaje autónomo

b. Prerrequisitos:

- EDCA-00224 CONTABILIDAD

4. Objetivos pedagógicos de la Asignatura

- a. Objetivo general: Los estudiantes que aprueben la asignatura, podrán identificar, analizar e interpretar todos los tipos de costos que intervienen en un proceso de fabricación para poder determinar los presupuestos aplicados a empresas comerciales, industriales, y/o servicios, de tal manera que constituya para el futuro profesional, una herramienta fundamental en la toma de decisiones.
- Comprender el comportamiento de los costos y su relación con los diferentes causantes del costo para la toma de decisiones.
 - Aplicar los procedimientos para la elaboración de los informes de producción para la toma de decisiones.
 - Explicar cómo se establece el valor de las empresas.
 - Analizar en qué consiste el punto de equilibrio y su relación costo-volumen- utilidad.
 - Preparar los diversos programas de presupuestos que forman parte del presupuesto maestro.
 - Aprender a calcular e interpretar las desviaciones en materiales directos, mano de obra directa y los Costos Indirectos de fabricación.
- b. Resultados de Aprendizaje
- Solución de problemas.planteaalternativas de solución a problemas de control de costos y presupuestos, como análisis de costo-volumen-utilidad y punto de equilibrio
 - Solución de problemas.planteaalternativas de solución a problemas de control de costos y

- presupuestos, como análisis de costo-volumen-utilidad y punto de equilibrio
- Aplica los conocimientos de costos para generar información contable para la toma de decisiones
- Solución de problemas.planteaalternativas de solución a problemas de control de costos y presupuestos, como análisis de costo-volumen-utilidad y punto de equilibrio
- Aplicación de las ciencias básicas de la carrera.

5. Temas de la Asignatura

- Introducción a los costos
- Sistemas de costos
- Planes y presupuestos
- El proceso presupuestario