

1. Datos Generales de la asignatura

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de la asignatura: | Costos empresariales. |
| Clave de la asignatura: | IFC-1009 |
| SATCA¹: | 2 - 2 - 4 |
| Carrera: | Ingeniería en Informática. |

2. Presentación

Caracterización de la asignatura

Esta asignatura aporta al perfil del Ingeniero en Informática en las siguientes competencias:

- Formula, desarrolla y gestiona el desarrollo de proyectos de software para incrementar la competitividad en las organizaciones, considerando las normas de calidad vigentes.
- Aplica herramientas computacionales actuales y emergentes para optimizar los procesos en las organizaciones.
- Realiza consultorías relacionadas con la función informática para la mejora continua de la organización.
- Se desempeña profesionalmente con ética, respetando el marco legal, la pluralidad y la conservación del medio ambiente.
- Participa y dirige grupos de trabajo interdisciplinarios, para el desarrollo de proyectos que requieran soluciones innovadoras basadas en tecnologías y sistemas de información.

Esta asignatura aporta al perfil del Ingeniero en Informática las capacidades para valorar los costos que implican los procesos relacionados con el uso de las tecnologías de información. La contabilidad de costos facilita la síntesis y registro de los costos de las organizaciones tanto industriales, comerciales y de servicios, con el fin de que se evalúe, registre e interprete los resultados de la obtención de costos de las diferentes organizaciones

En las entidades económicas para operar de manera eficiente la información financiera deben integrar un sistema de costos que les permite acceder a una toma de decisiones.

La contabilidad de costos es una herramienta fundamental en el desarrollo de proyectos de inversión, ya que con ella se obtendría los planes de negocios que contienen el monto de las inversiones de los proyectos y el tiempo de recuperación de las mismas.

La contabilidad de costos tiene relación con las demás asignaturas del plan de estudios cuando sea necesario de considerar el aspecto económico, donde el alumno deberá desarrollar una visión interdisciplinaria.

Intención didáctica

La organización del contenido está en cuatro temas, agrupando los contenidos conceptuales en el primer tema, los contenidos procedimentales en los temas dos y tres, y por último en el cuarto tema

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

se debe aplicar la tecnología informática para el procesamiento electrónico de los datos, así como la emisión de reportes de costos.

Esta experiencia educativa debe ser abordada desde un enfoque de análisis y práctica, de tal manera que el alumno logre comprender todos los conceptos y operaciones necesarias, sin dejar a un lado la reflexión de los resultados y su impacto en la toma de decisiones.

3. Competencia(s) a desarrollar

Competencia(s) específica(s) de la asignatura

Conoce y analiza los elementos que constituyen la contabilidad de costos y los aplica en la determinación de costos de producción, precios de venta, haciendo uso de las tecnologías de información.

4. Competencias previas

- Conoce y utiliza las cuentas elementales que se manejan en la contabilidad de las empresas y desarrolla el proceso contable.
- Realiza análisis financiero para la toma de decisiones en la empresa mediante un software de aplicación.
- Aplicar procedimientos a través de cifras numéricas.
- Conoce y utiliza las cuentas básicas de la contabilidad general.
- Elabora reportes financieros.

5. Temario

| No. | Temas | Subtemas |
|-----|---|--|
| 1 | Introducción a la contabilidad de costos. | 1.1. Concepto de contabilidad de costos. 1.2. Objetivos de la contabilidad de costos. 1.3. Principales diferencias entre la contabilidad de costos, contabilidad financiera y contabilidad administrativa 1.4. Comparación entre una empresa comercial y una empresa industrial. 1.5. Generalidades de los costos. 1.6. Elementos del costo de producción: Materia prima. Mano de obra y Costos indirectos. |
| 2 | Sistema de costos históricos y estándar. | 2.1. Sistema de costos por órdenes de producción. 2.2. Sistema de costos por procesos de producción. 2.3. Fijación del costo estándar. 2.4. Variaciones en costos estándares. |

| | | |
|---|--|--|
| 3 | Presupuesto y costos mediante el uso de software de aplicación. | 3.1. Presupuesto de producción. 3.2. Presupuesto maestro. 3.3. Presupuesto operacional. 3.4. Punto de equilibrio. |
| 4 | Aplicación de un software para la emisión de reportes de costos. | 4.1. Estado de costo de producción y ventas. 4.2. Estados analíticos por cuentas de costos. 4.3. Estudio de viabilidad del proyecto. |

