

**Nombre de la asignatura:** Gestión de Costos

**Créditos:** 2-2-4

**Aportación al perfil**

- Desarrolla las habilidades para realizar análisis de costos que le permitan participar en la toma de decisiones relacionadas con la gestión de los sistemas productivos.
- Participar en la formulación y evaluación de nuevos proyectos.

**Objetivo de aprendizaje**

- Conocer los fundamentos contables.
- Conocer los elementos y la clasificación de los costos.
- Conocer los diferentes sistemas de costeo.
- Aplicar los métodos de costeo para determinar los costos que se generan en el sistema productivo.

**Competencias previas**

- Manejo de hoja de cálculo.
- Teoría económica de la producción.
- Teoría económica de los costos.
- Organización de los sistemas de producción.

## **Temario**

- Fundamentos del costo
  - Conceptos generales
  - Relación entre la contabilidad de costos, financiera y administrativa
  - Clasificación de los costos
  - Objetivos de la contabilidad de costos
  - Importancia de los costos en la toma de decisiones
  - Ciclo de los costos de producción
  - Estado de costos de producción y ventas.
  
- Elementos del costo
  - Materiales directos
  - Mano de Obra directa
  - Costos indirectos de fabricación
  
- Sistemas de costos históricos
  - Costos por órdenes de Producción.
  - Costos por procesos.
  - Costos conjuntos y subproductos.
  
- Sistemas de Costos Predeterminados
  - Costos estimados
  - Costos indirectos predeterminados
  - Costos estándar

**Definición de las competencias específicas:**

- Investigar, analizar y definir en un foro de discusión el concepto de costos y su importancia en las empresas.
- Aplicar el concepto de contabilidad de costos a los diferentes niveles productivos y de servicios.
- Investigar los elementos y clasificación general de los costos para su implantación en un proyecto de financiamiento.
- Realizar una investigación en las empresas de la localidad para identificar los criterios de clasificación y manejo de costos, haciendo énfasis en los costos de producción y ventas; en las áreas contables, para su exposición.
- Realizar una investigación para identificar los elementos que integran la hoja de costos y su uso.
- Realizar una investigación en las empresas de la localidad para identificar los criterios de clasificación y métodos de manejo de costos directos; así como costos predeterminados e históricos
- Realizar una investigación en las empresas de la localidad para identificar los criterios de clasificación y métodos de manejo de costos indirectos; así como costos predeterminados e históricos
- Aplicar los conceptos de los sistemas de costos por órdenes en un caso práctico.

## **Sugerencias didácticas transversales para el desarrollo de competencias profesionales**

- Propiciar actividades de búsqueda, selección y análisis de información en distintas fuentes.
- Propiciar el uso de las nuevas tecnologías en el desarrollo de los contenidos de la asignatura.
- Fomentar actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio argumentado de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración de y entre los estudiantes.
- Propiciar, en el estudiante, el desarrollo de actividades intelectuales de inducción-deducción y análisis-síntesis, las cuales lo encaminan hacia la investigación, la aplicación de conocimientos y la solución de problemas.
- Llevar a cabo actividades prácticas que promuevan el desarrollo de habilidades para la experimentación, tales como: observación, identificación manejo y control de de variables y datos relevantes, planteamiento de hipótesis, de trabajo en equipo.
- Desarrollar actividades de aprendizaje que propicien la aplicación de los conceptos, modelos y metodologías que se van aprendiendo en el desarrollo de la asignatura.
- Propiciar el uso adecuado de conceptos, y de terminología científico-tecnológica
- Proponer problemas que permitan al estudiante la integración de contenidos de la asignatura y entre distintas asignaturas, para su análisis y solución.
- Relacionar los contenidos de la asignatura con el cuidado del medio ambiente; así como con las prácticas de una ingeniería con enfoque sustentable.
- Observar y analizar fenómenos y problemáticas propias del campo ocupacional.
- Relacionar los contenidos de esta asignatura con las demás del plan de estudios para desarrollar una visión interdisciplinaria en el estudiante.

## **Prácticas**

- Aplicación de los sistemas de costos por orden en empresas de la región
- Aplicación de los sistemas de costos por proceso en empresas de la región
- Aplicación de los sistemas de costo estándar en empresas de la región

**Criterios de evaluación:**

- Elaboración de distintos tipos de procedimientos para costeo en producciones de la industria, así como el tratamiento contable y de costos de los mismos en base a propuestas reales