



Código de asignatura: II243

Nombre corto: Costos

Nombre del programa académico	Ingeniería Industrial
Nombre completo de la asignatura	Sistemas De Costeo
Área académica o categoría	Finanzas
Semestre y año de actualización	2do semestre – año 2012
Semestre y año en que se imparte	Quinto semestre – Tercer año
Tipo de asignatura	[X] Obligatoria [] Electiva
Número de créditos ECTS	6 creditos ECTS
Director o contacto del programa	Wilson Arenas Valencia – pii@utp.edu.co
Coordinador o contacto de la asignatura	Liliana Margarita Portilla – lilipor@utp.edu.co

Descripción y contenidos

1. Breve descripción: La asignatura Sistemas de costeo, proporciona al estudiante las herramientas necesarias para la realización del costeo de un producto o servicio.

2. Objetivo Del Programa: Preparar al estudiante para administrar con efectividad los recursos económicos y financieros de la organización.

Objetivo Asignatura: Orientar al estudiante sobre los conceptos y técnicas, que le permitan calcular e interpretar los costos relacionados con la producción de un bien o prestación de un servicio, lo cual le permitirá compararse con la competencia y poder participar en un mercado.

3. Competencias del curso

- Implementar conceptos y técnicas para calcular e interpretar el consumo de recursos a través de los sistemas de costeo en las organizaciones

Competencias blandas: Ética y responsabilidad.

4. Resultados de aprendizaje

- Conocer técnicas de distribución de costos.
- Aprender a aplicar un modelo de costeo por órdenes de producción, calculando y controlando los tres elementos del costo que representan un importante compromiso del efectivo.
- Determinar el costo de los productos en un período de tiempo, en el cual la materia prima pasa por un
- Proceso, recibiendo valores agregados de mano de obra y CIF para obtener un producto terminado.
- Diferenciar las técnicas de distribución de los costos de los departamentos de servicios en los departamentos de producción, controlando el presupuesto en cada departamento
- Aplicar la estandarización de costos, para determinar y analizar las causas de las variaciones que permitan tomar decisiones con el fin de eliminar los costos de la ineffectividad.

5. Contenido

- Programa del curso. Cronograma. Propuesta de evaluación. (2H)
- Introducción a la contabilidad de costos: Diferencia entre la contabilidad general y contabilidad de costos. Diferencia entre costo y gasto. Generalidades sobre los sistemas de costeo. Costeo Absorbente, Costeo directo, Costeo ABC, CPM y V. (18H)
- Costos por órdenes de producción: Hoja de Costos. Costo total. Costo unitario. Análisis de la hoja de costos (40H)
- Costeo de materiales: Proceso de los materiales a través de la empresa. Control de inventario en materiales; diferencia entre MD y MI. (8H)
- Costos de la mano de obra: Características del costeo de mano de obra; Mano de obra directa, mano de obra indirecta, tarjeta de reloj, tarjeta de tiempo y tarjeta de resumen, indicador de ineficiencia y tiempo improductivo. Acciones correctivas. (10H)
- Costos indirectos de fabricación: Técnicas para presupuestar los CIF; punto alto -punto bajo, gráficos de dispersión, mínimos cuadrados. Costos indirectos de fabricación reales Vs costos de fabricación presupuestales. (18H)



- Costos por procesos: Definición. Características del sistemas de costeo por procesos; materiales, mano de obra, costos indirectos de fabricación.(10H)
- Sistema de costo estándar: Definición. Control por medio de costeo estándar. Implementación de los estándares. (10H)
- Costeo basado en actividades ABC Definición. Objetivos. Asignación ABC. (18H)
- Cierre del curso (10H)

6. Requisitos: Asignatura: Contabilidad de empresas

7. Recursos: Didácticos: Computador, el uso de internet, video proyección, periódicos y revistas financieras, apoyo laboratorios GEIO. Software simulador de riesgos.

Bibliográficos:

CUEVAS, C. Contabilidad de Costos. Tercera edición, Prentice Hall, Colombia, 2013.

COLIN, J. Contabilidad de Costos. 4a edición, McGraw Hill, Mexico, 2014.

GARRISON, R. NOREEN, E. BREWER, P. Contabilidad Administrativa, 11a edición, Mc Graw Hill, Mexico, 2011

8. Herramientas técnicas de soporte para la enseñanza: Estrategias didácticas del profesor

Actividad Aula

- Presentación docente, presentación compañeros, presentación programa: contenido, competencias, metodoligía, propuesta evaluativa.
- Descripción de las diferencias entre contabilidad de empresas y contabilidad de costos, Costo del producto manufacturado y vendido.
- Descripción costeo por Ordenes de producción, Cif real
- Aplicación Ordenes de producción Cif Aplicado
- Laboratorio Financiero; lúdica mesa de dinero.
- Descripción proceso de materiales, Kardex.
- Socialización de lúdica laboratorio financiero.
- Descripción características de la mano de obra
- Socialización lectura propuesta. Descripción Cif.
- Descripción costeo por procesos, ejercicios prácticos.
- Descripción sistemas de costeo estándar.
- Exposiciones costeo ABC. Sociliazación sobre los temas propuestos.
- Desarrollo de lúdicas.

Actividad Fuera Del Aula De Clase

- Reconocimiento de las actividades del curso, conformación de grupos de trabajo.
- Lectura sistemas de costeo en la empresa manufacturera. Taller No. 1 y 2.grupal.
- Talleres Individuales
- Lecturas métodos utilizados en el costeo. Taller No. 7
- Talleres Individuales
- Investigación manejo lúdica, temas varios sistemas de costeo. Grupal.
- Proyecto de aula a través del aprendizaje colaborativo

9. Trabajos en laboratorio y proyectos: Laboratorio financiero

10. Métodos de aprendizaje: Lecturas previas y socialización grupal, Trabajo propuesto de manera grupal, Trabajo propuesto individual

11. Métodos de evaluación

EVALUACIÓN PROCESO: Grupal: Socialización y retroalimentación del taller 1, así como lecturas propuestas: sistemas de costeo. PROYECTO DE AULA 1 (28%)

EVALUACIÓN PROCESO: individual, proceso de manejo de materiales. PROYECTO DE AULA 2 (30%)

EVALUACIÓN PROCESO: Individual, socialización ejercicios. PROYECTO DE AULA 3 (42%)