



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE



PROGRAMA DE ESTUDIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN					
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	COSTOS				
Clave:					
Ubicación:	SEMESTRE II	Área: Investigación y emprendimiento			
Horas y créditos:	Teóricas: 60	Prácticas: 20	Estudio Independiente: 16		
	Total de horas: 96		Créditos: 6		
Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:	<p>Genéricas: CG6. Participa en la generación de riqueza material, así como en la administración de los bienes patrimoniales, propios o comunes, que desarrollen un sentido de la previsión y preservación de los recursos en beneficio de las presentes y futuras generaciones. CG4. Reconoce el valor de la salud y del equilibrio medioambiental para el crecimiento y estabilidad personal física y emocional, de manera que dicha armonía se extienda hacia su entorno de manera sostenida y sustentable.</p> <p>Específicas: CE 01. Comprende conocimientos, normas, experiencias y motivaciones que hacen posible la buena integración de las unidades de informática y su personal en las organizaciones y en la sociedad en general.</p>				
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Ingeniería económica				
Responsable(s) de elaborar el programa:	LC. ISABEL YESENIA RUIZ VERDUZCO		Fecha: 5 de Julio del 2011		
Responsable(s) de actualizar el programa:			Fecha:		
2. PROPÓSITO					
Fundamentar y sustentar la toma de decisiones con base en los costos de los sistemas de producción, considerando como eje central la administración de recursos financieros.					
3. SABERES					
Teóricos:	Explicar los conceptos de contabilidad de costos y presupuestos (administrativa). Explicar el concepto de costo y gasto. Identificar, definir y utilizar los sistemas de costos (por procesos o				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE



PROGRAMA DE ESTUDIO

	por órdenes de producción o fabricación. Explicar como la contabilidad administrativa puede facilitar la planeación y control de una organización. Mencionar explicar y definir los elementos que integran los costos de producción. Definir y determinar el costo primo y el costo de conversión. Definir y determinar los costos de producción de un bien o de un servicio. Definir y determinar los costos de operación. Definir y determinar el costo total en una empresa transformadora de bienes o de servicios. Explicar los métodos que se aplican para determinar los precios de venta. Definir las cuentas y el movimiento contable de las cuentas que se utilizan en la contabilidad de costos. Definir y construir el estado de costos de producción y ventas. Calcular el costo de las materias primas utilizadas, costo de producción terminada, costo de los bienes vendidos o de los servicios prestados. Explicar la clasificación de la materia prima. Mencionar las funciones de una empresa transformadora de bienes o de servicios. (función de compra, producción y distribución). Calcular el costo de las salidas de los materiales a través de los métodos (lifo, fifo y pp). Identificar y clasificar mano de obra. calcular el costo de mano de obra (hora –hombre). Definir y explicar los elementos integrantes de definir, diseñar, elaborar la planeación financiera en una organización productora de bienes o servicios.
Prácticos:	Al finalizar cada una de las unidades o temas, el estudiante podrá aplicar lo visto en un trabajo desarrollado en una organización real o en un proyecto que quiera realizar. El docente coordinará y orientará cada uno de los trabajos los cuales serán socializados en clase dando participación de sus experiencias y permitiendo el aporte de los conocimientos del grupo para mejorar cada uno de los trabajos realizados durante el semestre.
Actitudinales:	Trabajo en equipo. compromiso ético. capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma. Tolerancia y participación activa. Disposición para el trabajo en equipo. Actitud propositiva, constructivista e innovadora. Dedicación puesta de manifiesto en clase. Participación en el grupo.

4. CONTENIDOS

Unidad 1 Generalidades

- 1.1 Contabilidad de costos y contabilidad de costos industriales.
- 1.2 Diferencia en la determinación de los costos de una entidad comercial y una industrial.
- 1.3 Objetivos y subjetivos de la contabilidad de costos
- 1.4 Volumen físico de la producción y los costos
- 1.5 Fabricación de un tipo de producto y fabricación de diversos productos.

Unidad 2 Generalidades sobre los sistemas de costo

- 2.1 Concepto de sistema de costos, procedimientos, métodos, regla y técnica.
- 2.2 Clasificación de la industria, comercio y servicios.
- 2.3 Técnicas para evaluar las operaciones productivas.
 - 2.3.1 Costos históricos
 - 2.3.2 Costos predeterminados
 - 2.3.3 Estimados



PROGRAMA DE ESTUDIO

- 2.3.4 Estándar
- 2.4 Método de análisis y aplicación
 - 2.4.1 Costo variable
 - 2.4.2 Costo directo marginal

Unidad 3 Generalidades sobre la contabilidad de costos industriales

- 3.1 Catálogo de cuentas industriales.
- 3.2 Principales estados financieros de una industria de transformación.
- 3.3 Ejemplos por el método de costos incompleto

Unidad 4 Control y contabilización de los elementos del costo

- 4.1 Elementos del costo
- 4.2 Materia prima
- 4.3 Sueldos y salarios.
- 4.4 Gastos indirectos de producción
- 4.5 Prorrateo primario
- 4.6 Prorrateo secundario
- 4.7 Base valor
- 4.8 Base tiempo
- 4.9 Base unidades trabajadas
- 4.10 Otras bases

Unidad 5 Procedimientos de control por órdenes de producción y por clases

- 5.1 Procedimiento de control por órdenes de producción.
 - 5.1.1 Concepto
 - 5.1.2 Tipo de industria en que se utiliza
 - 5.1.3 Características.
 - 5.1.4 Ventajas y desventajas.
 - 5.1.5 Mecánica contable.
- 5.2 Estado de costo de producción y ventas.
- 5.3 Procedimiento de control por "clases".

Unidad 6 Procedimientos de control por procesos productivos operacionales

- 6.1 Introducción.
- 6.2 Procedimiento de control por procesos productivos.
- 6.3 Procedimientos de control por operaciones.

5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Actividades del docente:

- Exposición en clase y proyección de temas. R
- Realiza ejercicios contables y elabora presupuestos.
- Coordina trabajo en equipo y supervisa los avances del alumno.

Actividades del estudiante:

- ❖ Asistencia, disciplina, cumple con tareas e investigaciones, colabora en equipo.



PROGRAMA DE ESTUDIO

- ❖ Participa en clase, expone trabajos y realiza un proyecto final.

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Criterios de desempeño	6.2 Portafolio de evidencias
<ul style="list-style-type: none">• Dominio de temas.• Participación en clase disposición para el trabajo individual y en equipo.• Elaboración de proyecto financiero.	<ul style="list-style-type: none">• Estado del costo de producción y ventas.• Presupuestos.• Proyecto financiero.
6.3. Calificación y acreditación:	
Parcial: <ul style="list-style-type: none">• 50% Examen escrito• 20% Tareas y trabajos• 20% Asistencia• 10% Proyecto final	Final: <ul style="list-style-type: none">• Promedio de las evaluaciones parciales.

7. RECURSOS DIDÁCTICOS

8. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
BLANK, Leland y TARQUIN, Anthony IV	Ingeniería Económica	Mc. Graw Hill, 3a. Ed.		
GUAJARDO, Gerardo II	Contabilidad Financiera	Mc. Graw Hill 2a. Ed.		

Bibliografía complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE



PROGRAMA DE ESTUDIO

COSS BU, Raúl IV	Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión	Limusa, 3a. Ed.		
NEWMAN, D.G. IV	Análisis Económico en Ingeniería,	Mc. Graw Hill, 3a. Ed. México.		
9. PERFIL DEL DOCENTE				
LICENCIATURA EN CONTADURÍA				