

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS
Código: IDP404
Paralelo: A
Periodo : Febrero-2025 a Junio-2025
Profesor: FAJARDO MONROY MARIA GABRIELA
Correo electrónico: gafajardo@uazuay.edu.ec

Nivel: 4

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	16	80	160

Prerrequisitos:

Código: FCT301 Materia: ANÁLISIS MATEMÁTICO III

2. Descripción y objetivos de la materia

Mediante la introducción a esta materia base para la administración de cualquier tipo de negocio o empresa , se pretende dar las herramientas para que el estudiante comprenda y pueda utilizar la información generada por la contabilidad financiera o por los departamentos encargados de este manejo, con esta información el Gerente debe estar muy claro y posicionado en todas las etapas del negocio en los que se consuman recursos y generen recursos. Se estudiarán conceptos básicos de Matemáticas Financieras y los principios y definiciones fundamentales de la Contabilidad General, para poder finalizar con la interpretación y análisis de los Estados Financieros de una empresa, que permitan entender y tomar las mejores decisiones a los futuros profesionales.

La Contabilidad Gerencial se constituye como una herramienta en la toma de decisiones basada en la lectura, procesamiento, e interpretación de los estados financieros, teniendo cuenta en la importancia de los sistemas productivos debidamente costeados y diferenciando los centros a los que afectara dichos resultados. Teniendo en cuenta la importancia que la alta Gerencia este muy clara en la contribución unitaria y la cantidad necesaria de materiales e insumos directos e indirectos necesarios para llegar a determinar o cubrir el punto de equilibrio de la operación.

En la formación profesional del Ingeniero de Producción esta materia tiene un comportamiento específico ya que desde la I+D+i se necesita establecer una base contable financiera que permita pasar a cada etapa para determinar si el proceso o producto es o no rentable o cuales son los pasos a seguir para corregirlos basados en un entendimiento pleno de la diferenciación e identificación de costos, gastos generados por los informes o estados financieros presentados a la alta Gerencia.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1	Matemáticas Financieras
1.1	Interés Simple
1.1.1	Monto
1.1.2	Valor Presente

1.1.3	Ecuación de Valor
1.2	Interés Compuesto
1.2.1	Monto
1.2.2	Valor Presente
1.2.3	Ecuación de Valor
1.3	Anualidades
1.3.1	Definición y clasificación
1.3.2	Monto
1.3.3	Valor Presente
1.4	Amortización Gradual
1.4	Amortización y Fondo de Amortización
1.4	Fondo de amortización
1.4.1	Amortización Constante
2	Contabilidad
2.1	Cuatro Estados Financieros
2.2	Balance General
2.3	Estado de Resultados
2.4	Estado de Patrimonio
2.5	Estado de Flujo de Efectivo
3	Punto de equilibrio
3.1	Definición y cálculo
4	Razones Financieras
4.1	Razones de actividad
4.2	Razones de endeudamiento
4.3	Razones de rentabilidad
4.4	Razones de mercado
4.5	Razones de liquidez
5	Metodo de costeo ABC
5.1	Definición
5.2	Implementación
5.3	Objetivos
5.4	Características

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

INM. Desarrolla las ciencias de la ingeniería basados en fundamentos y modelos lógicos, matemáticos, físicos y químicos.

Evidencias

-Desarrolla continuamente competencias basadas en su conocimiento de contabilidad administrativa.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Toma e implementa habitualmente sus decisiones basadas en su conocimiento sobre contabilidad administrativa y costos de producción.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

004. Gestiona discursos académicos y científicos adecuados a sus diferentes contextos disciplinares y profesionales.

-Propone iniciativas para resolver problemas prácticos aplicando su conocimiento sobre contabilidad administrativa y costos de producción.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita	Matemáticas Financieras	APORTE	7	Semana: 4 (10/03/2025 al 15/03/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios prácticos	Matemáticas Financieras	APORTE	3	Semana: 4 (10/03/2025 al 15/03/2025)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Contabilidad, Matemáticas Financieras	APORTE	7	Semana: 9 (14/04/2025 al 19/04/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios prácticos	Contabilidad, Matemáticas Financieras	APORTE	3	Semana: 9 (14/04/2025 al 19/04/2025)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Metodo de costeo ABC, Punto de equilibrio, Razones Financieras	APORTE	7	Semana: 13 (12/05/2025 al 17/05/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios prácticos	Metodo de costeo ABC, Punto de equilibrio, Razones Financieras	APORTE	3	Semana: 13 (12/05/2025 al 17/05/2025)
Evaluación escrita	Examen escrito	Contabilidad, Matemáticas Financieras, Metodo de costeo ABC, Punto de equilibrio, Razones Financieras	EXAMEN	20	Semana: 16 (02/06/2025 al 07/06/2025)
Evaluación escrita	Examen escrito	Contabilidad, Matemáticas Financieras, Metodo de costeo ABC, Punto de equilibrio, Razones Financieras	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Estudio de casos reales en los que se analiza y propone soluciones basadas en los conceptos desarrollados en clase, con el objetivo de fomentar el pensamiento crítico, investigación y análisis de los estudiantes.	Autónomo
Las clases se desarrollarán mediante la exposición teórica y práctica por parte del profesor sobre los distintos temas. El docente desarrollará ejercicios tipo, para que luego los estudiantes resuelvan los distintos casos de manera individual y grupal, y finalmente se pueda realizar un refuerzo por parte del profesor de las dificultades o dudas de los estudiantes.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluará el análisis y las soluciones que den los estudiantes a ejercicios y casos reales, en función de los conceptos aprendidos e investigados.	Autónomo
Se evaluará el cumplimiento y desempeño de los estudiantes a través de trabajos prácticos y evaluaciones escritas mediante ejercicios prácticos. En las evaluaciones escritas se evaluará la teoría mediante preguntas abiertas y de opción múltiple y la práctica mediante ejercicios prácticos.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Cano Morales, Abel María	Bogotá: Ediciones de la U, 2017	Contabilidad Gerencial y presupuestaria	2017	9789587627220, 9789587627299

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/02/2025**

Estado: **Aprobado**