



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

#### 1. Datos generales

**Materia:** GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD  
**Código:** CTE0038  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020  
**Profesor:** FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA  
**Correo electrónico:** gafajardo@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 6

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### Prerrequisitos:

Código: CTE0157 Materia: INTRODUCCIÓN A LA IPO

#### 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.

La materia de Gestión Financiera y Contabilidad es importante porque enseña al futuro Ingeniero Civil las bases para poder manejar la información contable y financiera de una manera objetiva y oportuna. Además, contribuye para que los futuros profesionales tengan una visión global de los costos financieros, valoraciones económicas y sustentos matemáticos que permitan la realización de una gerencia de construcciones, afianzada en sólidos conocimientos académicos, buscando disminuir los riesgos y la incertidumbre de los negocios.

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.

Gestión Financiera y Contabilidad de conformidad con la malla curricular de la carrera, está relacionada con las materias de Matemáticas IV, estudiada en el cuarto nivel, Ingeniería de Costos, a ser estudiada en el siguiente nivel, y por consiguiente con las materias de Planificación Estratégica y Formulación y Evaluación de Proyectos, a ser estudiadas en niveles superiores.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.1	Conceptos básicos.
1.2	Balance General: Activo, Pasivo, Patrimonio
1.3	Ecuación Básica Contable

1.4	Estado de Resultados
1.5	Estado de Cambios en el Patrimonio
1.6	Estado de Flujo de Efectivo
1.7	Activos Fijos
1.8	Depresiones y Amortizaciones
2.1	Análisis de Tendencias
2.2	Razones e Índices Financieros
2.3	Administración del Capital de Trabajo .
2.4	Ciclo de Operación y Ciclo Comercial
2.5	Flujo de Caja
3.1	Introducción y conceptos.
3.2	Dinero: Costo del dinero en el tiempo.
3.3	Conceptos Genreales de Matemáticas Financieras. Interés Simple y Compuesto
3.4	Tablas de Amortización.
4.1	Flujos de Efectivo
4.2	Valor Presente, Valor Futuro y Costos de Capital.
4.3	TIR - Costo de Capital - Costo de Oportunidad - VAN.
4.4	Herramientas en Excel.

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

**Resultado de aprendizaje de la materia**

**Evidencias**

**ab. Hace uso conocimientos técnicos y de gestión administrativa, financiera, comercial y de recursos humanos, en ámbitos gerenciales y administrativos de la empresa**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| -1. Conocer la importancia de la contabilidad en el proceso de toma de decisiones de cualquier empresa, ya sea comercial, de servicio o industrial. | -Evaluación escrita |
| -2. Conocer y establecer las relaciones que se deben dar entre la contabilidad de costos, contabilidad financiera, y la Contabilidad Gerencial      |                     |

**ac. Emplea conocimientos técnicos, tecnológicos y científicos, en el ejercicio de la investigación, la docencia y la formación de posgrado**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| -Aplicar e interpretar los resultados obtenidos de la correcta aplicación del flujo de caja. | -Evaluación escrita |
|--|---------------------|

**af. Analiza y diagnostica situaciones laborales para su mejoramiento continuo, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de criterios económicos y financieros**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| -Emplear herramientas de Excel que en conjunto con los conocimientos adquiridos, permitan llegar a soluciones viables de un proyecto desde el punto de vista económico. | -Evaluación escrita |
|---|---------------------|

**ag. Desarrolla el análisis y diagnóstico para mejoramiento continuo de condiciones de trabajo, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de modelos matemáticos, estadísticos y de simulación**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| -Entender la estructura de los Estados Financieros, para poder evaluarlos, y con esto poder realizar un adecuado control de la información contable y financiera. | -Evaluación escrita |
|---|---------------------|

**aj. Aplica modelos matemáticos, estadísticos y de gestión, para la toma de decisiones en procesos de mejoramiento continuo de sistemas productivos**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| -1. Conocer la evolución de la contabilidad desde la materia prima, bien o servicio pasando por las cadenas que le dan un valor agregado. 2. Conocer el concepto de cadena de valor y su utilidad dentro de la Contabilidad Gerencial. | -Evaluación escrita |
|--|---------------------|

**al. Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| -Conocer las Leyes que regulan los distintos conceptos contables y tributarios, y entender la importancia de mantenerse constantemente actualizados. | -Evaluación escrita |
|--|---------------------|

**aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| -1. Distinguir entre el concepto de costo y gasto. 2. Distinguir las diferentes sistemas de costeo: Costeo Histórico, Costeo Estándar y Costeo Normal. | -Evaluación escrita |
|--|---------------------|

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita	CONCEPTOS BASICOS CONTABLES	APORTE	10	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA	APORTE	10	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, PLANIFICACION FINANCIERA	APORTE	10	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Evaluación escrita	Examen Final	CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen de Segunda Convocatoria	CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ANDRADE Nora, GUAJARDO Gerardo	McGraw Hill	Contabilidad para no Contadores	2012	
ARREDONDO GONZALEZ, María	Grupo Editorial Patria	Contabilidad y Análisis de Costos	2008	
ORTIZ GOMEZ Alberto	McGraw Hill	Gerencia Financiera y Diagnostico Estratégico	2005	

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **03/03/2020**

Estado: **Aprobado**