UNIVERSIDAD DEL AZUAY

# FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
# ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

## 1. Datos generales

**Materia:** GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD
**Código:** CTE0038
**Paralelo:**
**Periodo :** Septiembre-2017 a Febrero-2018
**Profesor:** FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA
**Correo electrónico** gafajardo@uazuay.edu.ec

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|---|---|---|---|---|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 4 | | | | 4 |

**Prerrequisitos:**

Código: CTE0186 Materia: MATEMÁTICAS IV

## 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Contenidos

| | |
|---|---|
| **1** | **CONCEPTOS BASICOS CONTABLES** |
| 1.1 | Conceptos básicos. (4 horas) |
| 1.2 | Balance General: Activo, Pasivo, Patrimonio (2 horas) |
| 1.3 | Ecuación Básica Contable (2 horas) |
| 1.4 | Estado de Resultados (2 horas) |
| 1.5 | Estado de Cambios en el Patrimonio (2 horas) |
| 1.6 | Estado de Flujo de Efectivo (2 horas) |
| 1.7 | Activos Fijos (2 horas) |
| 1.8 | Depresiciones y Amortizaciones (4 horas) |
| **2** | **GESTION FINANCIERA** |
| 2.1 | Análisis de Tendencias (2 horas) |
| 2.2 | Razones e Índices Financieros (4 horas) |
| 2.3 | Administración del Capital de Trabajo . (4 horas) |
| 2.4 | Ciclo de Operación y Ciclo Comercial (2 horas) |
| 2.5 | Flujo de Caja (4 horas) |
| **3** | **CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS** |
| 3.1 | Introducción y conceptos. (2 horas) |
| 3.2 | Dinero: Costo del dinero en el tiempo. (2 horas) |
| 3.3 | Conceptos Genreales de Mateméaticas Financieras. Interés Simple y Compuesto (4 horas) |
| 3.4 | Tablas de Amortización. (4 horas) |

| | |
|---|---|
| 4 | PLANIFICACION FINANCIERA |
| 4.1 | Flujos de Efectivo (6 horas) |
| 4.2 | Valor Presente, Valor Futuro y Costos de Capital. (4 horas) |
| 4.3 | TIR - Costo de Capital - Costo de Oportunidad - VAN. (2 horas) |
| 4.4 | Herramientas en Excel. (4 horas) |

## 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|---|---|
| **ac. Analizar, diseñar y gestionar proyectos buscando la optimización del uso de los recursos tanto humanos como materiales.** | |
| -Aplicar e interpretar los resultados obtenidos de la correcta aplicación del flujo de caja. | -Evaluación escrita<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| -Interpretar los Estados Financieros de una empresa para la correcta toma de decisiones. | -Evaluación escrita |
| **af. Emplear modelos, métodos de análisis y software especializado, aplicables al diseño del proyecto.** | |
| -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. Organizar y administrar su propio trabajo y el desarrollo de proyectos específicos, incluida la evaluación, presupuestación y supervisión.** | |
| -Aplicar y evaluar los índices financieros básicos, con la finalidad de conocer la situación de una empresa o proyecto. | -Evaluación escrita |
| -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. Ejercer la profesión, teniendo una conciencia clara de su dimensión humana, económica, social, legal y ética.** | |
| -Conocer las bases tributarias establecidas en la Ley de Régimen Tributario Interno y el correcto manejo contable de los mismos. | -Evaluación escrita |
| **al. Asumir la necesidad de una constante actualización.** | |
| -Conocer las Leyes que regulan los distintos conceptos contables y tributarios, y entender la importancia de mantenerse constantemente actualizados. | -Evaluación escrita |

### Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES | APORTE 1 | 5 | Semana: 3 (10/10/17 al 14/10/17) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | GESTION FINANCIERA | APORTE 1 | 5 | Semana: 6 (30/10/17 al 01/11/17) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS | APORTE 2 | 5 | Semana: 8 (13/11/17 al 15/11/17) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS | APORTE 2 | 5 | Semana: 10 (27/11/17 al 02/12/17) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS | APORTE 3 | 5 | Semana: 12 (11/12/17 al 16/12/17) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrtica | PLANIFICACION FINANCIERA | APORTE 3 | 5 | Semana: 15 (02/01/18 al 06/01/18) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA | EXAMEN | 20 | Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA | SUPLETORIO | 20 | Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018) |

### Metodología

Las clases se desarrollarán mediante la exposición teórica y práctica por parte del profesor sobre los distintos temas. El docente desarrollará un problema 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 los problemas encontrados.

### Criterios de Evaluación

Para las evaluaciones el estudiante demostrará conocer los conceptos teóricos básicos impartidos a través de evaluaciones escritas teóricas y prácticas, se tomará en cuenta la interpretación lógica de las respuestas.
En las preguntas en las que se desarrolle un ejercicio práctico se calificará el procedimiento hasta que se encuentre el primer error dentro del desarrollo.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|
| PORTUS GOVINDEN | McGraw-Hill | MATEMÁTICAS FINANCIERAS | 1997 | |
| GITMAN LAWRENCE J. | PEARSON | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA | 2016 | 978-607-32-3721-5 |

#### Web

| Autor | Título | URL |
|---|---|---|
| Uribarri, Joaquín | E-Libro | http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action? |
| Aching Guzmán, César | E-Libro | http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action? |
| Escribano Navas, María | E-Libro | http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action? |

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 05/09/2017

Estado: Aprobado