Fecha Aprobación:
**15/09/2013**

# UNIVERSIDAD DEL AZUAY

## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

## ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

### Sílabo

### 1. Datos generales

Materia: GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD
**Código: CTE0038**
Créditos: 4
**Nivel: 7**
Paralelo: A7ICG
**Eje de formación: PROFESIONAL**
Periodo lectivo: PERIODO SEP/2013 - FEB/2014
**Total de horas: 64**
Profesor: DUQUE ESPINOZA GABRIELA MONSERRATH
**Correo electrónico: gduque@uazuay.edu.ec**
**Prerrequisitos:**
CTE0186 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 DE MATEMATICAS FINANCIERAS**

1.01. Introducción y conceptos. (2 horas)
1.02. Dinero: Costo del dinero en el tiempo ¿ Interés. (2 horas)
1.03. Interés Simple. (2 horas)
1.04. Interés Compuesto. (2 horas)
1.05. Valor Presente y Futuro. Valores de Descuento. (2 horas)
1.06. Amortización (P). (2 horas)
1.07. Amortización: Casos Especiales. (2 horas)
1.08. Herramientas en Excel. (4 horas)
1.09. Flujos de Caja. (2 horas)
1.10. TIR - VAN. (1 horas)
1.11. Diagrama de Flujos de Caja. (1 horas)
1.12. Capital de Trabajo. (2 horas)

**2. CONCEPTOS BASICOS CONTABLES**

2.01. Conceptos básicos. (4 horas)
2.02. Balance General: Activo, Pasivo, Patrimonio (2 horas)
2.03. Sistema Contable: Partida doble (2 horas)
2.04. Estado de Resultados (2 horas)
2.05. Estado de Cambios en el Patrimonio (2 horas)
2.06. Estado de Flujo de Efectivo (2 horas)
2.07. Análisis de Estados Financieros (2 horas)
2.08. Razones e Índices Financieros (3 horas)
2.09. Costo de Capital (2 horas)
2.10. Manejo Contable de Impuestos (4 horas)
2.11. Breve análisis de la Ley de Régimen Tributario Interno (4 horas)
2.12. Activos Fijos (2 horas)
2.13. Costos Contables no desembolsables (3 horas)

**3. ANALISIS DE NEGOCIOS A PARTIR DE LOS ESTADOS FINANCIEROS**

3.01. Ejemplos y ejercicios prácticos de aplicación (2 horas)
3.02. Análisis de casos de interés en la administración financiera de negocios (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.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula*<br>*- Pruebas escritas*<br>*- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula* |
| *- Interpretar los Estados Financieros de una empresa para la correcta toma de decisiones.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula*<br>*- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula*<br>*- Pruebas escritas* |
| **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.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula*<br>*- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula* |
| **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.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula*<br>*- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula*<br>*- Pruebas escritas* |
| *- Entender la estructura de los Estados Financieros, para poder evaluarlos, y con esto poder realizar un adecuado control de la información contable y financiera.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula*<br>*- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula* |
| **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.* | *- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula*<br>*- Pruebas escritas* |
| **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.* | *- Pruebas escritas* |

### Desglose de Evaluación

| Evidencia | Descripción Evidencia | Contenidos Sílabo Evaluar | Aporte | Calificación | Fch.Aproximada |
|---|---|---|---|---|---|
| | Prueba escrita Nro.1: | capítulo 1 | | 7,00 | Hasta 3ra. Semana Octubre |
| | Tareas resueltas dentro y fuera del aula. | capítulo 1 | | 3,00 | Hasta 3ra. Semana Octubre |
| | Prueba escrita Nro.2: | capítulos 1 y 2 | | 7,00 | Hasta 3ra. Semana Noviembre |
| | Tareas resueltas dentro y fuera del aula. | capítulos 1 y 2 | | 3,00 | Hasta 3ra. Semana Noviembre |
| | Prueba escrita Nro.3: | capítulos 2 y 3 | | 7,00 | Hasta 1ra. Semana Enero |
| | Tareas resueltas dentro y fuera del aula. | Capítulos 2 y 3 | | 3,00 | Hasta 1ra. Semana Enero |
| | **SUBTOTAL** | | | **30,00** | |
| | Examen final | | | 20,00 | Semana de exámenes finales |
| | **TOTAL** | | | **50,00** | |

### Metodología

Las clases se desarrollarán mediante la exposición teórica y práctica por parte del profesor sobre los distintos temas, utilizando siempre cuadros sinópticos y ejercicios prácticos para un mejor entendimiento. 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 por medio de una lista de preguntas abiertas o reactivos. Además, conjuntamente con estos conceptos fundamentales y de la mano de los legales, tendrá que demostrar la aplicación correcta de los mismos, por medio de ejercicios prácticos acercados a la realidad actual. Finalmente, se tomará en cuenta la interpretación lógica de la respuesta hallada.

Los alumnos desarrollarán ejercicios en clases y fuera de la misma, en forma individual y grupal para afianzar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, en los cuales se evaluará la presentación, ortografía, el grado de comprensión, la utilización de las herramientas y procesos dados en clases, el correcto desarrollo de los ejercicios y la ausencia de copia.

## 5. Textos y otras referencias

### Libros

### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Días Mosto, Jorge.(1973). Matemáticas financieras y aplicaciones de Contabilidad. Perú: Libros Técnicos. Biblioteca Hernán Malo de la Universidad del Azuay. UDABG 03013.
- Tennent, John.(2010). Gestión Financiera: principios básicos paso a paso. Ediecuatorial. Biblioteca Hernán Malo de la Universidad del Azuay. UDABG 68744.
- Zapata Sánchez, Pedro.(2011). Contabilidad general, con base en NIIF¿S. México: McGraw-Hill Interamericana. disponible a través del profesor.

### Web

### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Aching Guzmán, César. Obtenido de e-libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10135777&p00.
- Uribarri, Joaquín. Obtenido de e-libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10063166&p00.
- Escribano Navas, María Jiménez; García, Alicia. Obtenido de e-libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10693093&adv.x=1&p00.

### Software

### BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **15/09/2013**

**APROBADO**