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-2018 a Febrero-2019

**Profesor:** ERAZO GARZON LENIN XAVIER

**Correo electrónico** lerazo@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<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| **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<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| **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<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| -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<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| **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<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
| **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<br>-Investigaciones<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |

### Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Investigaciones | Trabaja de investigación sobre cuentas de: Activo, Pasivo, Patrimonio, Ingresos, Gastos. | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES | APORTE 1 | 3 | Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18) |
| Evaluación escrita | Prueba referente al capítulo 1. | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES | APORTE 1 | 4 | Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Trabajo sobre elaboración de un plan de cuentas, libro diario, libro mayor y estados financieros | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES | APORTE 1 | 3 | Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18) |
| Evaluación escrita | Prueba referente a capítulos 2 y 3. | CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA | APORTE 2 | 5 | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Caso sobre análisis e interpretación de ratios financieros. | GESTION FINANCIERA | APORTE 2 | 5 | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Trabajo sobre evaluación económica - financiera de un proyecto. | PLANIFICACION FINANCIERA | APORTE 3 | 5 | Semana: 15 ( al ) |
| Evaluación escrita | Prueba referente a capítulos 3 y 4. | CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, PLANIFICACION FINANCIERA | APORTE 3 | 5 | Semana: 15 ( al ) |
| Evaluación escrita | Toda la materia | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA | EXAMEN | 20 | Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019) |

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación escrita | Toda la materia | CONCEPTOS BASICOS CONTABLES, CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS, GESTION FINANCIERA, PLANIFICACION FINANCIERA | SUPLETORIO | 20 | Semana: 21 ( al ) |

### Metodología

La estratégica metodológica a emplear tiene como objetivo promover una participación activa de los estudiantes dentro del proceso de enseñanza – aprendizaje mediante la utilización de métodos activos como: problémico, de discusión y trabajo en grupo, haciéndose indispensable el uso permanente de fuentes bibliográficas e internet. La implementación de la estrategia metodológica contempla las siguientes actividades:

- Exposiciones magistrales por parte del profesor para proporcionar un marco teórico – práctico de cada uno de los temas.
- Planteamiento y resolución de problemas relacionados con la temática, haciendo uso del método de trabajo en grupo.
- Deberes y trabajos fuera del aula, incluyendo trabajos de investigación, mismos que deberán ser sustentados.
- Pruebas referente a los temas tratados, incluyendo las respectivas revisiones y retroalimentaciones por parte del profesor.

### Criterios de Evaluación

Todas las pruebas son individuales e incluirán ejercicios prácticos a fin de comprobar el entendimiento de la materia.

Los trabajos se evaluarán considerando los siguientes puntos:

- Dominio e integración de conocimientos.
- Profundidad de la investigación y aporte personal al tema. (Fuentes de consulta)
- Calidad de la sustentación.
- Vinculación de lo aprendido con su futuro desempeño profesional
- Redacción y ortografía.
- Puntualidad en la entrega de los trabajos.

Las preguntas de las pruebas serán formuladas en base a los temas tratados en clase y a los trabajos realizados por los estudiantes. La correcta conceptualización de cada una de las preguntas y el procedimiento empleado tendrán un porcentaje más alto en la calificación, pero también se tomará en consideración el valor correcto de la respuesta y su interpretación.

El examen final contemplará contenidos tanto de las pruebas pasadas como de los trabajos enviados.

Serán inaceptables situaciones de plagio y copia, haciéndose acreedor el alumno a un puntaje de cero.

## 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


| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|
| PEDRO ZAPATA SÁNCHEZ | McGraw-Hill | CONTABILIDAD GENERAL : CON BASE EN LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF) | 2011 | 978-958-410-420-5 |
| Hernando Díaz Moreno | Pearson | Contabilidad General. Enfoque práctico con aplicaciones informáticas | 2011 | 9789586991728 |


#### Web

| Docente | Director/Junta |
| --- | --- |

Fecha aprobación: 11/09/2018

Estado: Aprobado