



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	Depresiones 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 Matemáticas 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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Interpretar los Estados Financieros de una empresa para la correcta toma de decisiones.	-Evaluación escrita -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 -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 -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 -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 -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 -Investigaciones -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)
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 al capítulo 1.	CONCEPTOS BASICOS CONTABLES	APORTE 1	4	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
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)
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	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 estrategia 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**