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-2020 a Febrero-2021
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 de la Producción y Operaciones 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.

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.

En la formación profesional del Ingeniero de Producción está materia tiene un comportamiento especifico 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. 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
-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	Prueba escrita		APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 10 (23/11/20 al 28/11/20)
Evaluación escrita	Trabajo práctico de aplicación		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen Final		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Trabajo práctico de aplicación		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen Final		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

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

En las evaluaciones el estudiante debe demostrar el conocimientos de los conceptos teóricos básicos impartidos y tendrá que demostrar la aplicación correcta de los mismos, por medio de ejercicios prácticos, así como la interpretación lógica de la respuesta hallada.
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
ANDRADE Nora, GUAJARDO Gerardo	McGraw Hill	Contabilidad para no Contadores	2012	
ARREDONDO GONZALEZ, María	Grupo Editorial Patria	Contabilidad y Analísis de Costos	2008	
ORTIZ GOMEZ Alberto	McGraw Hill	Gerencia Financiera y Diagnostico Estratégico	2005	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 18/09/2020

Estado: Aprobado