



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD

Código: CTE0038

Paralelo:

Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020

Profesor: FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA

Correo electrónico gafajardo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: CTE0157 Materia: INTRODUCCIÓN A LA IPO

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

2. Descripción y objetivos de la materia

La Contabilidad gerencial se constituye como una herramienta en la toma de decisiones basada en la lectura, procesamiento, e interpretación de los estados financieros, teniendo cuenta en la importancia de los sistemas productivos debidamente costeados y diferenciando los centros a los que afectara dichos resultados. Teniendo en cuenta la importancia que la alta Gerencia este muy clara en la contribución unitaria y la cantidad necesaria de materiales e insumos directos e indirectos necesarios para llegar a determinar o cubrir el punto de equilibrio de la operación.

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.

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 esta materia tiene un comportamiento específico 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	Depreciaciones 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
ab. Hace uso conocimientos técnicos y de gestión administrativa, financiera, comercial y de recursos humanos, en ámbitos gerenciales y administrativos de la empresa	
-1.Conocer la importancia de la contabilidad en el proceso de toma de decisiones de cualquier empresa, ya sea comercial, de servicio o industrial.	-Evaluación escrita
2.Conocer y establecer las relaciones que se deben dar entre la contabilidad de costos, contabilidad financiera, y la Contabilidad Gerencial	
ac. Emplea conocimientos técnicos, tecnológicos y científicos, en el ejercicio de la investigación, la docencia y la formación de posgrado	
-Aplicar e interpretar los resultados obtenidos de la correcta aplicación del flujo de caja.	-Evaluación escrita
af. Analiza y diagnostica situaciones laborales para su mejoramiento continuo, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de criterios económicos y financieros	
-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. Desarrolla el análisis y diagnóstico para mejoramiento continuo de condiciones de trabajo, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de modelos matemáticos, estadísticos y de simulación	
-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. Aplica modelos matemáticos, estadísticos y de gestión, para la toma de decisiones en procesos de mejoramiento continuo de sistemas productivos	
-1.Conocer la evolución de la contabilidad desde la materia prima, bien o servicio pasando por las cadenas que le dan un valor agregado.	-Evaluación escrita
2.Conocer el concepto de cadena de valor y su utilidad dentro de la Contabilidad Gerencial.	
al. Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción	
-Conocer las Leyes que regulan los distintos conceptos contables y tributarios, y entender la importancia de mantenerse constantemente actualizados.	-Evaluación escrita
aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial	
-1.Distinguir entre el concepto de costo y gasto. 2.Distinguir las diferentes sistemas de costeo: Costeo Historico, Costeo Estándar y Costeo Normal.	-Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE	10	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE	10	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE	10	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	Examen Final		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen de Segunda Convocatoria		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

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 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.

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 Análisis 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: **03/03/2020**

Estado: **Aprobado**