



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

GESTIÓN EMPRESARIAL 1	
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	20710
ÁREA	ECONÓMICO - ADMINISTRATIVA
SEMESTRE	SEPTIMO
PLAN DE ESTUDIOS	1996 – AJUSTE 2002
HORAS TOTALES POR SEMESTRE	64
HORAS TEÓRICAS	4
HORAS PRÁCTICAS	0
SEMANAS POR SEMESTRE	16
PRE REQUISITO	NINGUNO
CO REQUISITO	NINGUNO
CRÉDITOS	3

II. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

1. CONCEPTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Fundamentos económicos, empresariales e ingenieriles básicos que le permitan al estudiante de Ingeniería de Sistemas aplicar los conceptos de **Contabilidad general y de Costos** aprendidos en el desarrollo del curso. De igual forma, el diseño de sistemas de información básicos, los costos unitarios y en general la ingeniería de detalle de un sistema de información

2. PUNTOS DE APOYO PARA OTRAS ASIGNATURAS:

Los estudiantes podrán determinar la importancia económica y sus factores incorporados, como los aspectos tributarios, laborales, financieros en la toma de decisiones para el dimensionamiento e implantación de un sistema de información en el país.

3. ASIGNATURAS RELACIONADAS:

Sistemas de información, auditoría de sistemas, redes y comunicaciones, bases de datos, Ingeniería de software, administración de empresas, desarrollo del espíritu empresarial, manejo y gerencia de proyectos informáticos

4. CONTENIDO FUNDAMENTAL:

- Introducción a la contabilidad
- Conceptos básicos: definición de contabilidad, funciones, objetivos y alcance
- El proceso del registro de la información contable: ecuación contable, PUC, libro diario, libro mayor, balance de prueba



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



- Los estados financieros: estado de resultados, balance general,
- Introducción y conceptos de costos
- Costos: directos, indirectos, costo unitario, punto de equilibrio
- Casos prácticos de estudio

5. JUSTIFICACIÓN:

En las dos últimas décadas el desarrollo tecnológico a nivel informático ha sido vertiginoso, y se podría asegurar que al finalizar la primera década del nuevo milenio, ninguna organización por pequeña que sea, escapará a este fenómeno. Esto implica que las organizaciones hagan inversiones significativas en recursos informáticos, con el fin de lograr mayor efectividad y eficacia, en el logro de los objetivos y una mayor participación en los mercados. Teniendo en cuenta que la efectividad y la eficacia de una organización debe medirse en términos económicos y sociales, es allí en donde la contabilidad general y la de costos toman importancia para un Ingeniero de Sistemas. La contabilidad general y la de costos se constituyen en un sistema de información, cuya finalidad es ofrecer a la gerencia y en general a los interesados información económica y financiera sobre una entidad. En el diseño y producción de este sistema de información participan los ingenieros y profesionales que preparan la información y los que la utilizan. Por tanto, el Ingeniero de Sistemas juega un papel importante en la preparación de la información en forma eficiente y eficaz para quienes la utilicen; razón por la cual, debe poseer una amplia gama de conocimientos relacionados con los temas contables y de costos y en las técnicas utilizadas en ellos, puesto que los sistemas automáticos de procesamiento de información son complejos y, por tanto, requieren del diseño de un plan maestro de desarrollo como guía para su construcción.¹ Adicionalmente, es posible precisar que todo proceso automático y/o manual que realice una organización debe aportar un valor económico y social a la misma.

6. OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar este curso el estudiante contará con una formación conceptual y práctica el área de contabilidad general, la de costos y presupuestos, para que pueda implementar los conocimientos adquiridos en la elaboración de programas y aplicar los mismos en la vida profesional, empresarial y personal

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al finalizar el curso el estudiante de ingeniería de sistemas habrá desarrollado competencias relacionadas con el área del conocimiento económico administrativo relacionadas con:

- Utilizar los principios contables en forma precisa y constructiva para el conocimiento ingenieril.
- Comprender el diseño y la producción de la información contable, financiera y económica como parte integral de un sistema de gestión empresarial.
- Elaborar, preparar y analizar los estados financieros.
- Utilizar y comprender los conceptos de contabilidad de costos como factor de éxito dentro del diseño de un proyecto informático y en general de la gestión empresarial
- Aplicar la contabilidad de costos en procesos de producción.
- Desarrollar la capacidad de la toma de decisiones con base en la interpretación de los estados financieros y en particular de los registros de la contabilidad de costos.



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



8. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

- Clases presénciales en donde el profesor desarrolla competencias cognitivas del área en los estudiantes, mediante exposiciones y explicaciones de los temas
- Preparación y participación de los estudiantes de los temas a ver en clase
- Elaboración de talleres en grupos.
- Investigaciones formativas a través de la Internet
- Lecturas complementarias, con su correspondiente comprobación

9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Demostrar la capacidad de analizar y aplicar los conceptos contables en los talleres de clase y en los parciales.
- Definir y aplicar correctamente los conceptos contables en los desarrollos de clase. Y en los trabajos finales

Los criterios de evaluación se ven reflejados en la siguiente ponderación:

Talleres.....	20%
1r parcial.....	25%
2° parcial	25%
Examen final.....	30%
.....	-----
Total	100%

10. RECURSOS FÍSICOS REQUERIDOS:

- Ayudas audiovisuales
- Talleres en clase
- Casos de estudio
- Lecturas de documentos.
- Consultas dirigidas en la Internet
- Desarrollo de una aplicación práctica de los conceptos

11. PRÁCTICAS ESPECÍFICAS:

NINGUNA

III. PARCELADO

No	TEMA A DESARROLLAR	SEMANAS ACADÉMICAS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Introducción a la contabilidad	X															
2.	Definición de contabilidad	X															
3.	Funciones de la contabilidad	X															
4.	Objetivos y alcance de la contabilidad	X															
5.	El proceso de registro de la información		X	X	X	X	X	X	X								



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



No	TEMA A DESARROLLAR	SEMANAS ACADÉMICAS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	contable																
6.	El proceso contable		X	X	X	X	X	X	X	X							
7.	la ecuación contable		X	X	X	X	X	X	X	X							
8.	Posiciones de equilibrio de la ecuación contable		X	X	X	X	X	X	X	X							
9.	Ejemplos de elementos o cuentas constitutivos de la ecuación contable		X	X	X	X	X	X	X	X							
10.	El plan único de cuentas (P.U.C.)		X	X	X	X	X	X	X	X							
11.	La cuenta T		X	X	X	X	X	X	X	X							
12.	Naturaleza de las cuentas		X	X	X	X	X	X	X	X							
13.	Los libros de la contabilidad		X	X	X	X	X	X	X	X							
14.	El libro diario		X	X	X	X	X	X	X	X							
15.	Registro de transacciones en el libro diario		X	X	X	X	X	X	X	X							
16.	El libro mayor o cuentas con saldo continuo		X	X	X	X	X	X	X	X							
17.	Traslado de transacciones del libro diario al libro mayor		X	X	X	X	X	X	X	X							
18.	El registro de transacciones en cuentas T		X	X	X	X	X	X	X	X							
19.	El balance de prueba como medio de control		X	X	X	X	X	X	X	X							
20.	Los estados financieros										X	X	X	X			
21.	Clasificación de los estados financieros										X	X	X	X			
22.	Estados financieros de propósito general										X	X	X	X			
23.	Estados financieros básicos										X	X	X	X			
24.	El estado de resultados										X	X	X	X			
25.	El balance general										X	X	X	X			
26.	Elaboración del balance general										X	X	X	X			
27.	Otros Estados financieros básicos										X	X	X	X			
28.	Estados financieros consolidados										X	X	X	X			
29.	Estados financieros de propósito especial										X	X	X	X			
30.	Introducción y conceptos de costos															X	
31.	Definición de contabilidad de costos															X	
32.	Objetivos de la contabilidad de costos															X	
33.	Naturaleza de los costos															X	
34.	Costos en el área productiva															X	X
35.	Costo, gasto y pérdida en una empresa industrial															X	X
36.	Los tres elementos del costo de producción															X	X
37.	Materiales directos															X	X
38.	Mano de obra directa															X	X
39.	Costos generales de fabricación															X	X
40.	Estado de costos de producción															X	X
41.	Estado de costos de productos vendidos															X	X



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



No	TEMA A DESARROLLAR	SEMANAS ACADÉMICAS																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
42.	Costo unitario del producto																X	X
43.	Variabilidad de los costos de producción																X	X
44.	Análisis de la relación costo, volumen, utilidad o punto de equilibrio																X	X

IV. BIBLIOGRAFÍA

AUTOR (ES)	TÍTULO	Editorial	Edición y/o año	Tipo*
Sinisterra G., Polanco L.E. y Henao H	Contabilidad: Sistema de información para las organizaciones	McGraw-Hill	4ª edición, 2001	
Díaz M. H	Contabilidad General, enfoque práctico con aplicaciones informáticas	Prentice Hall	1ª edición, 2001	
	Normas contables y plan único de cuentas (ecretos 2649, 2650, 2852 y 2894)	McGraw-Hill	2ª edición, 1996	
Dávila M. C	Temas desarrollados para contabilidad y costos		2005	
Horngren C.T., Foster G. y Datar S.M	Contabilidad de Costos, un enfoque de gerencia	Prentice Hall	8ª edición, 1996	
	Guía del Sector Financiero	Medios & Medios		

*

TG: Texto Guía
 TC: Texto Consulta
 TR: Texto Referencia
 TA: Texto Adicional