



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



I. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

GESTIÓN EMPRESARIAL 3	
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	20910
ÁREA	ECONÓMICO - ADMINISTRATIVA
SEMESTRE	NOVENO
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 que le permitan al estudiante de Ingeniería de Sistemas conceptualizar y aplicar las **Escuelas Administrativas** y la **Gerencia Empresarial** en la dirección de proyectos informáticos y en particular en el proyecto de vida del profesional

2. PUNTOS DE APOYO PARA OTRAS ASIGNATURAS:

Los estudiantes podrán determinar la importancia de la gestión gerencial y personal de un ingeniero en el desarrollo de proyectos informáticos, evitando de esta forma la ocurrencia de costos ocultos en el desarrollo de un proyecto propios de la inexperiencia gerencial de un Ingeniero recién egresado

3. ASIGNATURAS RELACIONADAS:

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

4. CONTENIDO FUNDAMENTAL:

- Organización, empresa y administración
- Liderazgo
- Toma de decisiones
- Comunicaciones
- Estándares nacionales e internacionales para el diseño y mantenimiento de sistemas de información: casos prácticos que incluyen elaboración de contratos, actas de avance, actas de terminación del proyecto,



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



ingeniería de detalle y factores de éxito para desarrollar proyectos de informáticos

- Elaboración del proyecto de vida

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. Por su parte, "Los ingenieros son planificadores y constructores; también son quienes resuelven problemas, administran y toman decisiones. Lo anterior hace que los estudiantes de Ingeniería de Sistemas requieran y desarrollen competencias gerenciales fundamentadas en las diferentes Escuelas Administrativas que han contribuido a desarrollar a la Administración como una ciencia. Los Ingenieros de Sistemas deben estar en capacidad de conocer como se estructuran las organizaciones, desarrollar capacidades de liderazgo y de toma de decisiones propias de los gerentes y directores de proyectos informáticos. Adicionalmente deben estar en capacidad de aplicar los diferentes estándares internacionales de calidad para la dirección y desarrollo de proyectos informáticos; sin desconocer que deben liderar y gerenciar su propio proyecto de vida. Por último, deben conocer que la falta de gestión tanto empresarial como personal limita el desarrollo profesional del ingeniero y ocasiona costos ocultos en el desarrollo de un proyecto informático

6. OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar este curso el estudiante contará con una formación en los principios administrativos y gerenciales que le permitan desarrollar competencias y habilidades de liderazgo, toma de decisiones y seguimiento de proyectos informáticos con estándares de calidad internacional, conducentes a desarrollar un perfil ocupacional alrededor de un ingeniero investigador, director de proyectos, consultor y/o empresario

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

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

- PODER, principio auto sostenible para generar valor social y económico en una organización
- Conocer las organizaciones y sus estructuras administrativas
- Aplicar los conceptos básicos de las escuelas administrativas a través de casos y vivencias.
- Desarrollar habilidades y competencias de liderazgo, toma de decisiones, establecer un clima de comunicación propicio fundamental de la gestión y reducción de costos ocultos en el desarrollo de proyectos.
- Conocer y aplicar los estándares nacionales e internacionales en el desarrollo de proyectos informáticos
- Analizar, contratos, presupuestos, actas de avance y finalización de proyectos informáticos, Determinar los principales factores de éxito en el desarrollo de este tipo de contratos
- Elaborar el proyecto de vida con base en una matriz y una documentación apropiada para ello.

8. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

- Clases presenciales 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
- Análisis de casos y vivencias que permita aplicar los conceptos administrativos vistos en clase
- Lecturas complementarias, con su correspondiente comprobación.
- Investigaciones formativas a través de la Internet



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



- Elaboración de talleres en grupos.

9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Demostrar la capacidad de análisis y aplicación de los conceptos administrativos y gerenciales en talleres y en los parciales.
- Definir y aplicar correctamente los conceptos administrativos en los casos y vivencias cotidianas vistos en clase y en el trabajo final
- Selección de las mejores evaluaciones y trabajos para determinar la mayor nota de cada evaluación
- Mejorar el material digital que estudiantes de semestres anteriores han preparado como material teórico – práctico de consulta profesional

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

Talleres y participación en clase	20%
1r parcial.....	25%
2º 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.	Organización, empresa y administración	X															
	Organización y Empresa como realidad humana	X															
	Definición de Administración	X															
	El PODER, como sistema auto sostenible generador de valor social y económico	X															
	Ecuación gerencial	X															
	Habilidades y jerarquías organizacionales	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
	Productividad, Eficiencia y eficacia	X															
	La administración como ciencia, arte o técnica	X															
	Evaluación del pensamiento administrativo		X	X	X												
	Antecedentes de la administración Moderna		X	X	X												
	Mapa conceptual de las Teorías Administrativas:		X	X	X												
	Administración científica (Taylor, Gantt, Gilbreth, Emerson, Ford)		X	X	X												
	Administración clásica operacional (Farol, Money, Urwick, Gulick)		X	X	X												
	Escuela de relaciones humanas (Mayo, McGregor)		X	X	X												
	Escuela de la motivación humana (Maslov)		X	X	X												
	Escuela de la psicología y comportamiento organizacional		X	X	X												
	Escuela sistémica (Barnard) – Aplicación del léxico sistémico a la Administración		X	X	X												
	Escuela de la calidad total		X	X	X												
	Escuela japonesa (Ouchi)		X	X	X												
	Liderazgo					X											
	Componentes					X											
	Conductas y estilos					X											
	Rejilla administrativa					X											
	Contingencias de liderazgo					X											
	Toma de decisiones administrativas						X	X									
	El proceso de la toma de decisiones						X	X									
	Identificación de problemas						X	X									
	Identificación y ponderación de criterios de decisión						X	X									
	Desarrollo, análisis, selección e implementación de alternativas viables						X	X									
	Evaluación de la eficacia de la decisión						X	X									
	Función de la comunicación en la organización								X	X							
	Importancia de la comunicación								X	X							
	Propósito de la comunicación								X	X							
	Responsabilidad de la comunicación								X	X							
	Proceso de la comunicación								X	X							
	Emisor del mensaje								X	X							
	Uso de un mensaje para transmitir el mensaje								X	X							
	Receptor del mensaje								X	X							
	Ruido y retroalimentación en la comunicación								X	X							
	Factores situacionales y organizacionales								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
	en la comunicación																
	Comunicación en las organizaciones								X	X							
	5Flujo de comunicación en las organizaciones								X	X							
	Comunicación descendente								X	X							
	Comunicación ascendente								X	X							
	Comunicación escrita, oral y no verbal								X	X							
	Los medios electrónicos en la comunicación								X	X							
	Los factores y su uso en interés compuesto								X	X							
	Se analizan mas de 30 proyectos enmarcados en las normas NTC, ISO, IQNET, CMM, NTCGP 1.000/200											X	X	X	X	X	X

IV. BIBLIOGRAFÍA

AUTOR (ES)	TÍTULO	Editorial	Edición y/o año	Tipo*
Koontz H. Y Weihrich H	Administración una respectiva global	McGraw –Hill		
Taylor F W	Principios de la administración científica			
Fayol H	Administración General e Industrial			
Peter Ducker	Gerencia en tiempos difíciles	Cruz del Sur		
Peter Ducker	Ejecutivo Eficaz	Hermes		
Carlos Dávila	Teorias organizacionales y administración. Enfoque crítico	McGraw – Hill		
	Permanentes consultas a la Internet			
	Revista Dinero			
	Periódico Portafolio, el Tiempo, El Espectador			
	DC-Room, correspondiente al acopio del material académico preparado por los alumnos de semestres anteriores			

*

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