UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Programa de Ingeniería Civil

Av. López Velarde No 801, 98000, Zac.

Tel: 01 (492) 923-94-07, Ext. 1615

Área de : Ingenierías y Tecnológicas	
Materia : Administración de empresas	
Pertenece a la academia de : Construcción y Sistemas de Ingeniería	Créditos: [5]

Ciencias básicas [ ]	Ciencias de la ingeniería [X]	Ingeniería aplicada [ ]
Ciencias Sociales y Humanísticas [ ]	Otras [ ]	Fundamental [ ] Complementaria [ ]
Antecedentes : Construcción III		
Consecuentes : Ninguna		
Horas/semana : 3.0	Teoría [3.0]	Laboratorio []
Elaborado : Mayo de 2007	Ultima revisión :	Próxima revisión :

Objetivo general del curso:

1. Conocer las fases del proceso administrativo: planeación, organización, dirección y control

2. Aplicar las finanzas en las empresas constructoras, los estados financieros: balance general o estado de situación financiera, estado de resultados o de pérdidas y ganancias, estado de cambios en la situación financiera y los diversos métodos de análisis financiero

TEMAS	Hrs/sem
NOMBRE: Escuelas del proceso administrativo Objetivo.- Conocer y referenciar los diversos pensamientos de las principales teorías administrativas y sus enfoques. Teorías básicas de la administración: Teoría científica Teoría clásica	13
2. NOMBRE: Organización Objetivo.- Analizar la organización y las funciones del personal que integra una empresa constructora, en atención a:	

a. Los principios de la organización b. Los organigramas c. Tipos de organigramas d. Clases de organigramas e. Organigrama de una empresa constructora f. Funciones de los directivos y personal de campo de las empresas constructoras	20
3. NOMBRE: Finanzas en las empresas constructoras Objetivo.- Aplicar los diversos métodos en el análisis de los estados financieros: a. Balance general o Estado de situación financiera b. Estado de pérdidas y ganancias o Estado de resultados c. Estado de cambios en la situación financiera d. Análisis Financiero e. Análisis financiero de una empresa constructora	12
4. NOMBRE: Planeación Objetivo.- Integrar las diversas corrientes del pensamiento estratégico dentro de la planeación, mediante: a. El concepto de Planeación b. Planeación estratégica c. Planeación de la empresa constructora d. Planeación de las obras de construcción	10
5. NOMBRE: Dirección Objetivo.- Comprender el liderazgo y la dirección en las empresas constructoras a. El concepto de Dirección b. Liderazgo y dirección c. Características, funciones, rutinas y tareas de un Director de Obras y su interactuación con otras direcciones	10
6. NOMBRE: Control Objetivo.- Conocer y aplicar el control que se utiliza en las empresas constructoras a. El concepto de control como fase del proceso administrativo b. Controles operativos en las obras de construcción c. Controles tácticos en las empresas constructoras	10
Actividades Complementarias	
Al alumno se le asignara un tema para su exposición y desarrollo frente al grupo El alumno se le evaluará en cada uno de los temas del programa El alumno realizará un proyecto final aplicando los temas del curso	

Bibliografía

Ackoff, Russell L. “Planificación de la empresa del futuro.” México. Limusa, 1987.

Antill, K. J. Builiding Britain. “Centre for Strategic Studies in construction.” University of Reading. Reading. 1999

Arias Galicia, Fernando. “Administración de recursos humanos.” México, Trillas, 1980.

Curie, R.M. “Análisis y medición del trabajo.” México, Diana, 1979.

Di Mare, Alberto. “Grandes Economistas – Wilfredo Pareto.” Costa Rica, Universidad Autónoma de Centroamérica, 2001

Elmaghraby, S. ”Studying the client ‘s role in construction management” Construction Management and Economics, Vol2 pp177-84. 1977

Gallager, Charles A. y Watson Hugh. “Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en administración.” México, McGraw-Hill, 1986.

Gardner, B. B. y Moore, D. G. “Relaciones humanas en la empresa.” Madrid, Rialp, 1976.

Gunasekaran, A. “Small and medium enterprises”, Computers & Industrial Engineering, Estados Unidos de Norteamérica, 1999.

Guzmán Valdivia, Isaac. “La ciencia de la administración.” México, Limusa, 1974.

Hamptón, David R. “Administración contemporánea.” México, McGraw-Hill, 2ed., 1986.

Hernández y Lodríguez, Sergio y Ballesteros Inda, Nicolas, “Fundamentos de administración.” México, Interamericana, 1985.

Kuhn Thomas “ Briefing the team. ”Construction Industry Board “, London (1998)

Kumar, Egan “Rethinking Construction“ Report of the construction task force on the scope for improving the Quality and Efficiency of UK Construction. London, (1997)

Merrit, Frederick s., “Manual del Ingeniero Civil.” México, McGraw-Hill, 1976.

Mills, Roger. “Accounting and finance, Manager Update”, Estados Unidos de Norteamérica, 1999.

Millar, A. J. “Designing and implementing a new cost management system”, Cost Management, Winter, 1986

Mintzberg, H. “Procesos estratégicos“. Prentice Hall, Mexico (1984)

Omahe, K. “La mente del estratega“. Mc. Graw-Hill, México, (1999)

Omahe, K. “Research Estrategic”. Occasional paper, Sloan School of Management , MIT, MA. 2000

Pedler, C. H. “The self-evaluation organization”. Classics of public administration. 2001

Pitman, David K. “Las finanzas en las empresas multinacionales”, México, Pearson Educación, 2000.

Porter, M. “Hospital use of Porter’s generic strategies”. Slovak Hospitals Review. Slovak, CH.R. (1998)

Reed, M. “The Sociology of Management”, Harvester Wheatsheaf, London, 1989

Reyes Ponce, Agustín. “Administración de empresas”, México, Limusa, 1981.

Robbins, J. “Comportamiento humano en las organizaciones”. Prentice Hall, México 2000

Rodríguez Estrada, Mauro. “Psicología de la organización”. México, Trillas, 2ª. Ed., 1985.

Santiago,T. “Creating Value in Engineering”. Design and Practice Guides, Telford, London. 1998

Suárez Salazar, Carlos. “Administración de empresas constructoras”. México, Limusa, 2000.