



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1142033	ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION		TIPO	OPT.
H.TEOR.	4.5			
H.PRAC.	0.0	SERIACION		
		1142039 Y 250 CREDITOS		

OBJETIVO(S) :

Objetivos Generales:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Identificar los fundamentos de la teoría administrativa.
- Emplear las técnicas de la administración en la planeación, organización, dirección y control de empresas constructoras.
- Diseñar la organización de una empresa constructora.
- Describir los estados financieros, realizar operaciones contables y analizar la situación financiera de una empresa constructora.
- Aplicar las herramientas del control administrativo en los proyectos de construcción.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción.
2. Fundamentos de la administración.
3. Planeación, organización, dirección y control de empresas constructoras.
4. El diseño de la organización de empresas constructoras.
5. Conceptos fundamentales de la contabilidad.
6. Sistemas de control administrativo en las obras.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico-práctica con apoyos audiovisuales, con exposición del profesor y participación del alumno.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas: Al menos dos evaluaciones consistentes en la resolución de problemas y preguntas conceptuales.

Evaluación terminal: Una consistente en la resolución de problemas y preguntas conceptuales, exención a criterio del profesor, de acuerdo con el promedio de las evaluaciones periódicas y los trabajos entregados.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.
No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Bateman, T. y Snell, S., Administración, McGraw-Hill, 2005.
2. Hatzacorsian, V, Fundamentos de contabilidad, Thomson, 2003.
3. Barrie, D. y Paulson, B., Professional Construction Management, McGraw-Hill, 1992.
4. Grantt, E.L. Leavenwort, R.S. Control Estadístico de Calidad, CECSA, 2000.
5. Control de calidad del concreto ACI-704, IMCYC, 1999.
6. Rico Rodríguez, A., y Del Castillo, H., La ingeniería de suelos en las vías terrestres, Limusa, 2006.
7. Normas NMX del Sistema de administración de calidad, ambiental y seguridad, IMNC, 2000.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO