

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1154025	INGENIERIA FINANCIERA		TIPO	OPT.
H. TEOR. 4.5	SERIACION			
H. PRAC. 0.0	1153005			

OBJETIVO(S):

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar mejoras a la estructura y estrategias financieras de una empresa, a través de la aplicación de instrumentos financieros.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la ingeniería financiera.
2. Análisis de estados financieros.
3. Modelos y análisis de rentabilidad.
4. Modelo de predicción de Quiebra.
5. Mercado de Deuda y Cambios.
6. Mercado de Capitales.
7. Mercado de Derivados.
8. Fusiones y adquisiciones.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico-práctica a cargo del profesor con participación activa del alumno con al menos seis sesiones prácticas utilizando computadoras o modalidad SAI.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de 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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL		2 / 2
CLAVE 1154025	INGENIERIA FINANCIERA	

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 (2) consistente en la resolución escrita de ejercicios y problemas (70%).

Evaluación terminal consistente en la resolución de problemas. Susceptible de exención según el promedio obtenido en las evaluaciones periódicas (70%).

Proyecto escrito, realizado a lo largo del curso (30%).

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consiste en resolución de problemas, ejercicios o preguntas conceptuales.

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Brealey, Myers, Fundamentos de Finanzas corporativas, Mc Graw Hill Interamerica, 1a. Edición, España, 2007.
2. Van Horne, "Fundamentos de Administración Financiera", Pearson Education, 11a. Edición, México, 2002.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO