



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 3	
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	10		
1236081	SEMINARIO DE ECONOMIA I: MATEMATICAS FINANCIERAS Y ANALISIS FINANCIERO DE LAS EMPRESAS	TIPO	OBL.		
H.TEOR. 2.0		TRIM.	IV		
H.PRAC. 6.0	SERIACION 108 CREDITOS Y AUTORIZACION	NIVEL	MAESTRIA		

OBJETIVO(S):

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer los elementos conceptuales y aplicados para el análisis del valor del dinero en el tiempo, así como las razones básicas para el análisis financiero de las empresas y su relación con las estrategias seguidas por estas en los proyectos de inversión.
- Evaluar la relación entre la actividad financiera y desarrollo económico, a partir del análisis del valor monetario en el tiempo y los métodos de análisis financiero de las empresas.

Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Analizar el papel de la actividad económica en el crecimiento y desarrollo económico.
- Revisar los conceptos de las matemáticas financieras y su importancia en los mercados e instituciones financieras.
- Valorar el desempeño financiero de las empresas.
- Examinar la innovación financiera y su impacto en las empresas.
- Redactar un proyecto (protocolo) de trabajo terminal que ubique la temática central, los autores de referencia, una propuesta inicial de la perspectiva



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)	2/ 3
CLAVE 1236081	SEMINARIO DE ECONOMIA I: MATEMATICAS FINANCIERAS Y ANALISIS FINANCIERO DE LAS EMPRESAS	

teórico metodológica en que se basará y un plan de trabajo.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Valor presente y futuro.
2. Tasa de descuento.
3. Interés nominal real, simple y compuesto, discreto y continuo.
4. Los estados financieros de una empresa.
5. Principales razones financieras.
6. Análisis de desempeño mediante los estados financieros.
7. Estructura financiera óptima de una empresa.
8. Creación de valor y análisis del flujo de efectivo.
9. Valoración de acciones y bonos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición de la temática central por parte del profesor a través de esquemas y/o preguntas.
- Discusión colectiva de temas o problemas específicos derivados de la temática central de la sesión y de los textos revisados.

MODALIDADES DE EVALUACION:

- Trabajos escritos, exposición individual y grupal de un tema relacionado y evaluaciones periódicas escritas. El peso específico de cada modalidad será establecida por el profesor.
- La acreditación de este seminario está sujeta a la presentación del preproyecto (o protocolo) del trabajo terminal aprobado por el tutor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Alemán C. M. y González E. (2003). Modelo financieros en Excel, CRCSA-Instituto Tecnológico de Monterrey, México.
- Fernández Pablo. (2003). Valuación de empresas, IESE, España.
- García Jaime. (2000). Matemáticas financieras con ecuaciones en diferencias, Pearson Educación, Colombia.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)	3/ 3
CLAVE 1236081	SEMINARIO DE ECONOMIA I; MATEMATICAS FINANCIERAS Y ANALISIS FINANCIERO DE LAS EMPRESAS	

- Mondito Diana y Pendás. (2005). Finanzas para empresas competitivas. Conceptos esenciales para decisiones eficientes, Gránica- Adelfa, Argentina.
- Richard B. y Myers S. (1997). Principios de finanzas corporativas, McGraw Hill, España.
- Ross Stephan. (2006). Fundamentos de finanzas corporativas, McGraw Hill, España.
- Vause Bob. (2005). Analyzing companies. The Economist, Inglaterra.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 758

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

