

Dosificación Sistema Abierto



Nombre de la asignatura	MATEMÁTICAS FINANCIERAS
Asesor	Arnoldo Eduardo Ramírez Ahedo
Presentación del asesor	<p>PERFIL PROFESIONAL: LIC. EN ECONOMÍA CED. PROF. 1918863 ESPECIALIDAD EN EVALUACIÓN FINANCIERA DE POYECTOS DE INVERSIÓN, FACULTAD DE ECONOMÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA. OCUPACIÓN ACTUAL: PERITO EN MATERIA DE VALUACIÓN FORENSE, ÁREA DE SERVICIOS PERICIALES (ANTIGÜEDAD 24 AÑOS); CATEDRÁTICO TITULAR EN LA FACULTAD DE ECONOMÍA (ANTIGÜEDAD 21 AÑOS) ASIGNATURAS: MATEMÁTICAS FINANCIERAS, SISTEMA FINANCIERO MEXICANO, ECONOMÍA Y ECOLOGÍA, ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN ECONÓMICA, ENTRE OTRAS. INSTRUCTOR EN MATERIA DE VALUACIÓN FORENSE EN EL INSTITUTO DAVARCA. INSTRUCTOR EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS PENALES, EN CURSOS DE VALUACIÓN A PERITOS VALUADORES EN LOS ESTADOS DE PUEBLA Y TABASCO. INSTRUCTOR POR LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO EN EL DIPLOMADO DE VALUACIÓN, IMPARTIDO A LOS PERITOS VALUADORES DE LA P.G.J. DEL D.F. EN ACTIVO.</p>
Semestre	Núcleo terminal
Requisito	Ninguno
Objetivo general de la asignatura	Al finalizar el curso el alumno explicará y aplicará los principios matemáticos referentes a la variación del valor del dinero en el tiempo.
Contenido	<p>Unidad 1. Interés Simple</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 Definición1.2 Conceptos básicos1.3 Tipos de interés1.4 Ecuaciones de valor y pagos parciales <p>Unidad 2. Interés Compuesto y Continuo</p> <ol style="list-style-type: none">2.1 Definición2.2 Tasa nominal, tasa efectiva y equivalentes2.3 Monto compuesto, y valor presente

2.4 Ecuaciones de valor

2.5 Interés continuo

Unidad 3. Descuento

3.1 Definición

3.2 Conceptos básicos

3.3 Sucesivos o en serie

3.4 Simple

3.5 Compuesto

3.6 Relación entre una tasa de interés efectiva y una tasa de descuento efectiva

Unidad 4. Anualidades

4.1 Definición

4.2 Clasificación

4.3 Conceptos básicos

4.4 Anualidades anticipadas

4.5 Anualidades diferidas

4.6 Anualidades generales

Unidad 5. Amortización

5.1 Definición

5.2 Gradual

5.3 Constante

5.4 Creciente

5.6 Al vencimiento

Unidad 6. Depreciación

6.1 Definición

6.2 Métodos (Línea recta, porcentaje fijo)

Metodología de trabajo

Sesión sabatina de una hora que será por medio de videoconferencia mientras no se pueda regresar al aula, donde deberán resolver problemas y explicar la metodología seguida.

Reglamento interno

Se circunscribe a la asistencia y exposición obligatoria

Dosificación Sistema Abierto



Criterios de evaluación Dos exámenes parciales 80%
Participación en clase (exposición obligatoria) 20%

Asistencia obligatoria del 90% para derecho a calificación

Referencias Alfredo Díaz Mata, Matemáticas Financieras, México, McGraw-Hill, 2004.

Sesión	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
1	26 de septiembre	Presentación			Sin entrega					
2	3 de octubre	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	3 de octubre	10 de octubre 23:55 h	17 de octubre	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
3	10 de octubre	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	10 de octubre	17 de octubre 23:55 h	24 de octubre	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
4	17 de octubre	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	17 de octubre	24 de octubre 23:55 h	31 de octubre	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
5	24 de octubre	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	24 de octubre	31 de octubre 23:55 h	7 de noviembre	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
6	31 de octubre	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	31 de octubre	7 de noviembre 23:55 h	14 de noviembre	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
7	7 de noviembre	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	7 de noviembre	14 de noviembre 23:55 h	21 de noviembre	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
8	14 de noviembre	Examen parcial		Examen	En plataforma	14 de noviembre	14 de noviembre	21 de noviembre		40%

Dosificación Sistema Abierto



Sesión	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
9	21 de noviembre	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	21 de noviembre	28 de noviembre 23:55 h	5 de diciembre	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
10	28 de noviembre	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	28 de noviembre	5 de diciembre 23:55 h	9 de enero	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
11	5 de diciembre	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	5 de diciembre	9 de enero 23:55 h	16 de enero	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
12	12 de diciembre	Asueto								
	14 de diciembre- 2 de enero	Vacaciones								
13	9 de enero	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	9 de enero	16 de enero 23:55 h	23 de enero	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
14	16 de enero	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	16 de enero	23 de enero 23:55 h	30 de enero	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
15	23 de enero	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	23 de enero	30 de enero 23:55 h	6 de febrero	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
16	30 de enero		Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	30 de enero	6 de febrero 23:55 h	14 de febrero	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
17	6 de febrero	Examen parcial		Examen	En plataforma	6 de febrero	6 de febrero	14 de febrero		40%