

Dosificación Sistema Abierto 2019-II



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, donde deberán resolver problemas y explicar la metodología seguida.

Reglamento interno Se circunscribe a la asistencia y exposición obligatoria

Criterios de evaluación Dos exámenes parciales 80%

Dosificación Sistema Abierto 2019-II



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	28 de enero - 3 de febrero	Presentación			Sin entrega		2 feb			
2	4 - 10 de febrero	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	2 feb	9 feb	16 feb	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
3	11 - 17 de febrero	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	9 feb	16 feb	23 feb	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
4	18 - 24 de febrero	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	16 feb	23 feb	2 marzo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
5	25 de febrero - 3 de marzo	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	23 feb	2 marzo	9 marzo	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
6	4 -10 de marzo	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	2 marzo	9 marzo	16 marzo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
7	11 - 17 de marzo	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	9 marzo	16 marzo	23 marzo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
8	18 - 24 de marzo	Examen parcial		Examen	En clase	16 marzo	23 marzo	30 marzo		40%

Dosificación Sistema Abierto 2019-II



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	25 - 31 de marzo	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	23 marzo	30 marzo	6 abril	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
10	1 - 7 de abril	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	30 marzo	6 abril	13 abril	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
11	8 - 14 de abril	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	6 abril	13 abril	27 abril	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
15 - 21 de abril ASUETO ACADÉMICO SEMANA SANTA										
12	22 - 28 de abril	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	13 abril	27 abril	4 mayo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
13	29 de abril - 5 de mayo	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	27 abril	4 mayo	11 mayo	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
14	6 - 12 de mayo	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	4 mayo	11 mayo	18 mayo	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
15	13 - 19 de mayo		Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	11 mayo	18 mayo	25 mayo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
16	20 - 26 de mayo	Examen parcial		Examen	En clase	18 mayo	25 mayo	1 de junio		40%