

Dosificación Sistema Abierto 2019-I



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 20%

Criterios de evaluación Dos exámenes parciales 80%

Dosificación Sistema Abierto 2019-I



Participación en clase 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	11 agosto	Presentación			Sin entrega					
2	18 agosto	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	11 agosto	18 agosto	25 agosto	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
3	25 agosto	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	18 agosto	25 agosto	1 sept.	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
4	1 sept.	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	25 agosto	1 sept.	8 sept.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
5	8 sept.	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	1 sept.	8 sept.	22 sept.	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
6	15 sept.	Asueto								
7	22 sept.	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	8 sept.	22 sept.	29 sept.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
8	29 sept.	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	29 sept.	29 sept.	6 oct.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%

Dosificación Sistema Abierto 2019-I



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	6 oct.	Examen parcial		Examen	En clase	29 sept.	6 oct.	13 oct.		40%
10	13 oct.	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	6 oct.	13 oct.	20 oct.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
11	20 oct.	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	13 oct.	20 oct.	27 oct.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
12	27 oct.	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	20 oct.	27 oct.	3 nov.	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
13	3 nov.	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	27 oct.	3 nov.	10 nov.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
14	10 nov.	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	3 nov.	10 nov.	24 nov.	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
15	17 nov.	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	10 nov.	17 nov.	24 nov.	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
16	24 nov.		Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase	17 nov.	24 nov.	24 nov.	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
17	8 dic.	Examen parcial		Examen	En clase	8 dic.	8 dic.	8 dic.		40%