

Dosificación Sistema Híbrido



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 Híbrido



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	27 febrero	Presentación			Sin entrega					
2	6 marzo	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	6 marzo	13 marzo 23:55 h	20 marzo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
3	13 marzo	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	13 marzo	20 marzo 23:55 h	27 marzo	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
4	20 marzo	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	20 marzo	27 marzo 23:55 h	10 abril	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
5	27 marzo	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	27 marzo	10 abril 23:55 h	17 abril	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
6	10 abril	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	10 abril	17 abril 23:55 h	24 abril	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
7	17 abril	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	17 abril	24 abril 23:55 h	8 mayo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
8	24 abril	Examen parcial		Examen	En plataforma	24 abril	8 mayo	22 mayo		40%
9	8 mayo	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	8 mayo	22 mayo 23:55 h	29 mayo	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%

Dosificación Sistema Híbrido



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
10	22 mayo	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	22 mayo	29 mayo 23:55 h	5 junio	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
11	29 mayo	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	29 mayo	5 junio 23:55 h	12 junio	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
12	5 junio	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En formato Word o PDF en plataforma	5 junio	12 junio 23:55 h	15 junio	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
13	12 junio	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	Réplica verbal	12 junio	12 junio 12:00 hrs.	12 junio	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
14	19 junio	Examen parcial		Examen	En plataforma	19 junio	19 junio			40%