

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, 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



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	1 de febrero de 2020	Presentación			Sin entrega	1 de febrero de 2020	8 de febrero de 2020	15 de febrero de 2020		
2	8 de febrero de 2020	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	8 de febrero de 2020	15 de febrero de 2020	22 de febrero de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
3	15 de febrero de 2020	Unidad I	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	15 de febrero de 2020	22 de febrero de 2020	29 de febrero de 2020	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
4	22 de febrero de 2020	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	22 de febrero de 2020	29 de febrero de 2020	7 de marzo de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
5	29 de febrero de 2020	Unidad II	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	29 de febrero de 2020	7 de marzo de 2020	14 de marzo de 2020	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
6	7 de marzo de 2020	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	7 de marzo de 2020	14 de marzo de 2020	21 de marzo de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
7	14 de marzo de 2020	Unidad III	Díaz Mata, Matemáticas	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo	14 de marzo de 2020	21 de marzo de 2020	28 de marzo de 2020	Resolución correcta de los	1.3%

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
			financieras		electrónico A mano o en Word				ejercicios	
8	21 de marzo de 2020	Examen parcial		Examen	En clase	21 de marzo de 2020	21 de marzo de 2020	28 de marzo de 2020		40%
9	28 de marzo de 2020	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	28 de marzo de 2020	4 de abril de 2020	18 de abril de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
10	4 de abril de 2020	Unidad IV	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	4 de abril de 2020	18 de abril de 2020	25 de abril de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
11	11 de abril 2020	ASUETO								
12	18 de abril de 2020	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	18 de abril de 2020	25 de abril de 2020	2 de mayo de 2020	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
13	25 de abril de 2020	Unidad V	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	25 de abril de 2020	2 de mayo de 2020	9 de mayo de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
14	2 de mayo de 2020	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	2 de mayo de 2020	9 de mayo de 2020	16 de mayo de 2020	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros serán anulados	1.3%
15	9 de mayo de 2020	Unidad VI	Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en	9 de mayo de 2020	16 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	Trabajos donde se detecte plagio o copia a sus compañeros	1.3%

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
					Word				serán anulados	
16	16 de mayo de 2020		Díaz Mata, Matemáticas financieras	Resolución de ejercicios	En clase y/ o correo electrónico A mano o en Word	16 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	30 de mayo de 2020	Resolución correcta de los ejercicios	1.3%
17	23 de mayo de 2020	Examen parcial		Examen	En clase	23 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	30 de mayo de 2020		40%