

II	3 MAY- 28	2.- INTERÉS COMPUESTO 2.1 Interés simple vs Compuesto 2.2 Tasa Nominal 2.3 Tasa efectiva 2.4 Tasa equivalente	Si al terminar el tiempo de una inversión a plazo fijo no se retira el capital ni sus intereses, a partir del segundo período estos intereses generan más intereses. Esto es el interés compuesto. Los deudores de la banca lo conocen como Anatocismo que es el cobro de intereses sobre intereses. Se harán ejercicios de inflación en el país, producción de bienes, índices poblacionales y otros que se distinguen por ser incrementos sobre incrementos	Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo.
	4	2.5 Monto con período de capitalización fraccionaria. 2.6 Cálculo de tasa de tiempo 2.7 Ecuaciones de valores equivalentes.		
	JUN- 04	Primer examen parcial	Primer examen parcial	Primer examen parcial
	5 JUN- 11	Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.	Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.	Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.
	JUN- 18	3.-ANUALIDADES 3.1 Anualidades simples, ciertas y ordinarias: a)Montos b)Valor Actual	Definición y clasificación de las Anualidades o Rentas. O sea una sucesión de pagos por lo general del mismo monto que se realizan a intervalos iguales y con interés compuesto. Se analizará este tema con casos prácticos sobre:	Todos estos temas serán explicados con casos prácticos y con apuntes de la plataforma del docente y con estudio en libros fuera del aula.
	8 JUN- 25	c)Renta d)Plazo	<ul style="list-style-type: none"> • Anualidades ciertas. • Anualidades eventuales o contingentes • Anualidades anticipadas • Anualidades ordinarias o vencidas • Anualidades inmediatas • Anualidades diferidas • Anualidades simples 	Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo. http://www.marinruiz.com.mx
9 JUL- 02	3.2 Anualidades Anticipadas 3.3 Anualidades Diferidas	Explicar cómo en las anualidades anticipadas se hacen los pagos al comenzar cada período con casos prácticos. En cuanto a las anualidades diferidas se caracterizan porque la primera renta no se ejecuta en el primer período o la última no se hace en el último. Se utiliza la fórmula del interés compuesto con casos prácticos.	Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa. Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo.	

	<p>10</p>	<p>4.-AMORTIZACIONES 4.1 Amortización de la Deuda. 4.2 Saldos insolutos 4.3 Tablas de amortización 4.4 Fondos de amortización 4.5 Tablas de fondos de amortización</p>	<p>Explicar la liquidación de una deuda mediante pagos periódicos que incluyen intereses, todo ello con casos prácticos.</p> <p>Casos prácticos de tablas de amortización con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Período • Renta • Intereses • Pagos • Saldos insolutos 	<p>Idem</p> <p>Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo.</p>
<p>JUL-09</p>		<p>Segundo examen parcial (optativo) Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>	<p>Segundo examen parcial (optativo) Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>	<p>Segundo examen parcial (optativo) Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>
<p>11</p>		<p>5.-DEPRECIACIÓN</p>		
<p>JUL-16</p>		<p>5.1 Concepto 5.2 Métodos De línea recta De horas de servicio De suma de dígitos De tasa fija De fondos de amortización De anualidad ordinaria</p>	<p>Definiciones de pérdida de valor de los activos. La vida útil de un activo basado en el tiempo. Valor de rescate</p> <p>Cada uno de los métodos seran explicados con casos prácticos.</p>	<p>Idem</p>
<p>12</p>		<p>6.-APLICACIONES</p>		
<p>JUL-23</p>		<p>6.1 Bonos y Obligaciones 6.2 Valor en libros 6.3 Valor en una fecha de cupón 6.4 Precios de bonos comparados entre fechas de cupón.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Bonos y Obligaciones 3. Transferencia de Bonos y Obligaciones 4. Prima y Descuento 5. Valor Contable 	<p>Idem</p>



	<p>13</p> <p>JUL-30</p> <p>14</p> <p>AGO 06</p> <p>AGO 13</p>	<p>6.5 Inversiones bursátiles 6.6 Papel comercial 6.7 Acciones</p> <p>Examen Final</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>	<p>6. Precio entre fechas del cupón 7. Obtención del tanto de beneficio 8. Acciones y otros títulos de inversión</p> <p>Examen Final</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>	<p>Examen Final</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>
III				

Evaluación

La evaluación de los estudiantes se compone de:

Evaluación	Tipo de evaluación	Descripción de criterios de evaluación	Ponderación	Competencias a desarrollar
1° Evaluación parcial	ESCRITA	30% EXAMEN PARCIAL y TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN EN CLASE	30%	.Conocimiento del costo de dinero y su contraparte en la inversión



				<p>Explicar la liquidación de una deuda mediante pagos periódicos que incluyen intereses, todo ello con casos prácticos.</p> <p>Casos prácticos de tablas de amortización con:</p>
2° Evaluación parcial	ESCRITA	30% EXAMEN PARCIAL	30%	
3° Evaluación parcial	ESCRITA Y TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	30% EXAMEN FINAL 10% TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN EN CLASE	30% 10%	Cálculo del valor de los Bonos Y valores bursátiles

Políticas de evaluación establecidas por la institución son:

- Como evaluación permanente se sugiere considerar: prácticas, trabajos de investigación, intervención en el aula y exposiciones.
- Como evidencias de aprendizaje se debe considerar el examen o trabajo escrito, o ambos (depende del criterio del docente).
- La asistencia no es un criterio de evaluación, sólo es un requisito para tener derecho a la presentación de examen.
- Los justificantes por inasistencias no exime al alumno de la entrega de tareas y trabajos que haya dejado el docente.



ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR

Esta actividad puede realizarse fuera de las instalaciones de la Universidad y con apoyo de otra área académica y administrativa.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR DONDE SE REALIZARÁ	EVIDENCIA DE LA ACTIVIDAD

PLANEACIÓN DE TIEMPOS Y ACTIVIDADES POR UNIDAD:

TIEMPOS	ACTIVIDADES

ACTIVIDAD EN BIBLIOTECA Y VIDEOTECA:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	OBJETIVO	EVIDENCIA DE LA ACTIVIDAD
LECTURAS RECOMENDADAS	CONTINUO	REFORZAMIENTO DE LO VISTO EN CLASE	CUESTIONAMIENTOS EN CLASE Y RESULTADOS EN LOS DIFERENTES EXAMENES.

**Fuentes de Información básica**

No.	TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	TÉCNICO	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	Ayares, Frank	Mc Graw Hill, México	Última Edición
2	TÉCNICO	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	Portus, Govinden, Lincocian	Mc Graw Hill, México	Última Edición
3	TÉCNICO	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	Marín Ruiz Héctor Juan	http://marinruiz.com.mx	2015