



PLANEACIÓN DIDÁCTICA

PERÍODO 16-1

LICENCIATURA EN MERCADOTECNIA Y ADMINISTRACIÓN		
Nombre del docente: HÉCTOR JUAN MARÍN RUIZ	Nombre de la asignatura: MATEMÁTICAS FINANCIERAS APLICADAS A LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	
Cuatrimestre: Sep-Dic	Salón:	Total de clases durante el cuatrimestre: 14
Instalaciones a Utilizar: <input checked="" type="checkbox"/> Aula <input type="checkbox"/> Taller <input type="checkbox"/> Laboratorio		
OBJETIVO DE LA ASIGNATURA: OBJETIVOS: El alumno será capaz de comprender la importancia de la correcta planeación de la producción para llevar a cabo una buena administración de la misma.		

Unidad	Clase	Contenido temático y Etapa de Proyecto	Actividades de Aprendizaje	Recursos Didácticos
0	1 Sep-16	DÍA FESTIVO	DÍA FESTIVO	DÍA FESTIVO
I	2 Sep-23	Encuadre del curso: <ul style="list-style-type: none"> • Presentación • Entrega del programa de clase • Reglas de clase • Sistema de evaluación • Filosofía Institucional • Evaluación Diagnóstica 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del programa, análisis y explicación de los criterios de evaluación. • Lectura comentada de los puntos del reglamento institucional y “Reglas del Juego” para la asignatura. • Instrumentos de Diagnóstico elaborado previamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Trabajo de la Asignatura • Criterios de Evaluación • Reglamento Institucional y de clase • Cuestionario que contengan la • Evaluación Diagnóstica de conocimientos.

	3 Sep - 30	1. INTERÉS SIMPLE 1.1 Concepto 1.2 Capital 1.3 Monto 1.4 Tiempo 1.5 Tasa de interés 1.6 Valor Actual 1.7 Interés real o interés comercial 1.7 Descuentos Ordinarios	La rapidez de la economía implica por ejemplo observar a la Bolsa Mexicana de Valores, sus cotizaciones y otros títulos de inversión que cambian minuto a minuto. De ahí la importancia de las matemáticas financieras y toma oportuna y correcta de decisiones de inversión o desinversión.	Pizarrón, plumones. Antología de la asignatura. Presentación en Power Point. Presentación en Word y es su caso con Power Point, con la participación activa del alumnado. Plataforma de Héctor Marín Ruiz http://marinruiz.com.mx
II	4 Oct- 07 5 Oct - 14 6 Oct - 21	2.- INTERÉS COMPUESTO 2.1 Interés simple vs Compuesto 2.2 Tasa Nominal 2.3 Tasa efectiva 2.4 Tasa equivalente 2.5 Monto con período de capitalización fraccionaria. 2.6 Cálculo de tasa de tiempo 2.7 Ecuaciones de valores equivalentes. Primer examen parcial Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa. 3.-ANUALIDADES 3.1 Anualidades simples, ciertas y ordinarias: a)Montos b)Valor Actual c)Renta d)Plazo	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 Primer examen parcial Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa. 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: <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. Primer examen parcial Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa. Todos estos temas serán explicados con casos prácticos y con apuntes de la plataforma del docente y con estudio en libros fuera del aula. Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo. http://www.marinruiz.com.mx

	<p>7 Oct - 28</p> <p>8 Nov- 04</p> <p>9 Nov- 11</p> <p>10 Nov- 18</p>	<p>Segundo examen parcial</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa. 3.2 Anualidades Anticipadas 3.3 Anualidades Diferidas</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>5.-DEPRECIACIÓN 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>Segundo examen parcial</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p> <p>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.</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>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 serán explicados con casos prácticos.</p>	<p>Segundo examen parcial</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p> <p>Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo.</p> <p style="text-align: center;">Idem</p> <p>Lecturas recomendadas y además apuntes del docente publicados en internet en página de dominio del mismo.</p> <p style="text-align: center;">Idem</p>
--	---	--	---	--

<p>11 Nov- 25</p> <p>12 Dic- 07</p> <p>13 Dic- 09</p> <p>14 Dic- 16</p>	<p>6.-APLICACIONES 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> <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>1. Introducción 2. Bonos y Obligaciones 3. Transferencia de Bonos y Obligaciones 4. Prima y Descuento 5. Valor Contable</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>Idem</p> <p>Examen Final</p> <p>Entrega de resultados a los alumnos y Actas a la Coordinación Administrativa.</p>
<p>III</p>			

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%	Campo de desarrollo profesional para los administradores de la producción, sus beneficios y responsabilidades.



2° Evaluación parcial	ESCRITA	30% EXAMEN PARCIAL	30%	Manejo de las redes para planeación de la producción con la utilización de los sistemas CPM y PERT para manejo de tiempos y costos de producción.
3° Evaluación parcial	ESCRITA Y TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	30% EXAMEN FINAL 10% TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN EN CLASE	30% 10%	CALIDAD: Estándares - Sistemas de Medición - Diseño de Garantías - Herramientas Estadísticas EFFECTIVIDAD EN LA ADMÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

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