



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN EDA-UNA

PROGRAMA DEL CURSO: FINANZAS EMPRESARIALES



1. DATOS GENERALES

CODIGO: ETE-404
NRC: 50211, 50214, 50215, 50218, 50219, 51281, 51282, 52381, 52704
NOMBRE DEL CURSO: Finanzas Empresariales
GRUPO: 01, 02 03 04 05, 20, 21, 30, 31
CREDITOS: 4
NATURALEZA: TEORICO / PRACTICO
NIVEL DE CARRERA: I NIVEL
PERIODO: II CICLO LECTIVO 2017
HORAS PRESENCIALES POR SEMANA: 3
HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE: 6
HORAS DE PRACTICA POR SEMANA: 6
HORARIO Y LUGAR DE ATENCION EL ESTUDIANTE: Una hora después de finalizadas las lecciones OBLIGATORIA
NOMBRE DEL PROFESOR (A) QUE IMPARTE EL CURSO: M.B.A. Edwin González Sánchez
Máster Cristóbal Pérez Jerez
Máster Marco Hernández Cubero.
Doctor Juan Sánchez Sánchez
Máster Claudio Altamirano Pozo
Máster Álvaro Arroyo Hernández

1. DESCRIPCION DEL CURSO

Este curso está dirigido para estudiantes del I nivel de carrera. Aborda los aspectos básicos de la Matemática Financiera. Se desarrolla en un período semestral. Al finalizar, el estudiante será capaz de manejar los conocimientos básicos de razones, valor del dinero en el tiempo, aplicación del interés simple y compuesto y de anualidades.

El curso se desarrolla mediante una metodología teórica – practica, para lo cual es necesario la participación activa del estudiante especialmente en la solución de casos prácticos. La evaluación permite medir el grado de comprensión de los aspectos básicos de la Matemática Financiera.

II. OBJETIVO GENERAL

Adquirir una formación matemática aplicada a las finanzas, como un instrumento valioso en el análisis y toma de decisiones de tipo financiero, para determinar las mejores opciones de financiamiento a corto, mediano y largo plazo.

III. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

1. Analizar las razones, proporciones y porcentajes, mediante el planeamiento matemático, para la aplicación de problemas financieros.
2. Comprender el significado de “ el valor del dinero en el tiempo” y el concepto de cantidades financieras equivalentes, mediante el análisis matemático – financiero, para aplicarlo a problemas del mundo de las finanzas empresariales
3. Entender los diferentes métodos de descuentos y costos financieros, mediante la práctica asignada en clase, para efectos de la elaboración de documentos financieros.
4. Que el estudiante conozca como obtener el interés compuesto y pagos de anualidades, para aplicarlo a problemas financieros.
5. Elaborar tablas de fondos de Amortización y de servicio de deuda, mediante los sistemas de cancelación de créditos más comunes en el mundo de las finanzas y su aplicación.
6. El estudiante tendrá la oportunidad de entender las aplicaciones, en el campo financiero de los préstamos y de las captaciones de ahorros y de los conocimientos de matemáticas que el estudiante ha adquirido en el curso.

IV CONTENIDOS TEMÁTICOS

Sesión & Contenidos	Actividades docente	Estudiante
Sesión 1. Fecha Del 24 al 29/07/2017 INTERES SIMPLE Y VALOR ACTUAL 1. Interés Simple 2. Valor Presente y valor futuro de una Deuda o inversión 3. Ecuaciones de Valor. Equivalencia financiera	Presentación del programa del curso. Discusión del mismo. Organización del trabajo del curso. Organización de grupos de trabajo y asignación de tareas. Clase magistral	Presentación personal, intereses profesionales y expectativas. Opinión sobre la temática del curso y el programa.
Sesión 2 Fecha Del 31 al 05/08/2017 INTERES SIMPLE Y VALOR ACTUAL 1. Interés Simple 2. Valor Presente y valor futuro de una Deuda o inversión	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Lectura previa del material asignado por el profesor. Trabajo grupal: Solución de ejercicios

3. Ecuaciones de Valor. 4. Equivalencia financiera.		
Sesión 3 Fecha Del 07 al 12/08/2017 PAGOS PARCIALES Y VENTAS A CREDITO DE CORTO PLAZO 1. Regla Comercial 2. Regla de Estados Unidos o Saldos insolutos	Clase magistral, exposición de conceptos introductorios y explicación de ejercicios.	Trabajo Grupal: Solución de ejercicios
Sesión 4 Fecha 14/08 al 19/08/2017 DESCUENTOS Y COSTOS FINANCIEROS 1. Descuento Racional 2. Descuento Bancario 3. Descuentos: comercial, pronto pago, en serie o cadena	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Participación activa en las dinámicas de grupo. Desarrollo de prácticas en forma grupal.
Sesión 5 Fecha 21 al 26/08/2017 DESCUENTOS Y COSTOS FINANCIEROS a. Pagos de comisiones, Saldo compensatorio, Comisión de compromiso. b. Pignoración y Factorización de Cuentas por Cobrar e inventarios	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Participación activa en clase, con base en la lectura a priori asignada por el profesor.
Sesión 6 Fecha 28 al 02/09/2017	Primera prueba evaluativa	Asistencia Obligatoria a realizar la prueba
Sesión 7 Fecha 04 al 09/09/2017 INTERES COMPUESTO 1. Definiciones básicas de interés compuesto y su diferencia con el interés simple. 2. Valor presente y valor futuro.	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Participación activa en las dinámicas de grupo. Desarrollo de prácticas en forma grupal.
Sesión 8 Fecha 11 al 16/09/2017 INTERES COMPUESTO a. Tasa de interés nominal y efectiva. b. Número de períodos fraccionarios.	Clase magistral, exposición de conceptos, solución de ejercicios	Lectura previa del material, consultas y dudas sobre el tema. Ejercicios prácticos en comunidad aprendiente.

<p>Sesión 9 Fecha 18 al 23/09/2017</p> <p>ANUALIDADES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto. Derivación de las fórmulas de Valor presente y futuro de una anualidad 2. Anualidades ordinarias 3. Anualidades Anticipadas 	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Trabajo grupal en la solución de ejercicios.</p>
<p>Sesión 10 Fecha 25 al 30/09/2017</p> <p>ANUALIDADES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anualidades Diferidas 2. Caso General 3. Perpetuidad 4. Valoración de inversión 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Revisión de las soluciones a los ejercicios planteados y aclaración de dudas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trabajo Grupal: Respuestas a preguntas y ejercicios oportunamente facilitados por el profesor.
<p>Sesión 11 Fecha 02 al 07/10/2017</p> <p>Interés Compuesto y Anualidades</p>	<p>Desarrollo de casos y ejercicios.</p>	<p>Trabajo Grupal en la solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 12 Fecha 09 al 14/10/2017</p>	<p>Segunda prueba evaluativa</p>	<p>Asistencia Obligatoria a realizar la prueba</p>
<p>Sesión 13 Fecha 16 al 21/10/2017</p> <p>AMORTIZACIÓN DE CREDITOS Y PRÉSTAMOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas más utilizados en la Cancelación de préstamos o Pasivos Financieros 2. Sistema de Amortización Constante o fija 	<p>Clase magistral, exposición de conceptos introductorios Planteo de ejercicios</p>	<p>Lectura del material facilitado por el profesor Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 14 Fecha 23 al 28/10/2017</p> <p>AMORTIZACIÓN DE CREDITOS Y PRÉSTAMOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Sistema de Amortización Francés 4. Sistema de Amortización Americano. 	<p>Clase magistral, exposición de conceptos introductorios Planteo de ejercicios</p>	<p>Lectura del material facilitado por el profesor Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 15 Fecha 30 al 04/11/2017</p> <p>BONOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto. Derivación de fórmulas 	<p>Clase magistral, exposición de conceptos introductorios y análisis gráfico, Planteo de ejercicios</p>	<p>Lectura previa del material facilitado por el profesor. Solución de ejercicios</p>

2. Compra o descuento de un Bono.		
Sesión 16 Fecha 06 al 11/11/2017 BONOS 1. Tasa de Reditualidad 2. Bono de una anualidad 3. Valuación de las Acciones Preferentes, Acciones comunes	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Trabajo grupal en la solución de ejercicios.
Sesión 17 Fecha 13 al 17/11/2017 Exposiciones	Evaluación de las exposiciones sobre el trabajo extracurricular: Estudio de una empresa dedica a la comercialización de tarjetas de crédito.	Asistencia Obligatoria exponen todos los integrantes del grupo
Sesión 18 Fecha 20 al 25/11/2017	Evaluación final	Asistencia Obligatoria
Sesión 19 Fecha 27 al 02/12/2017	Entrega de Notas	Presencial obligatoria, para recoger su examen final y otros trabajos.
Sesión 20 Fecha 04 al 09/12/2017	Evaluaciones Extraordinarias	Asistencia Obligatoria a realizar la prueba

V. METODOLOGÍA DEL CURSO

La metodología del curso será Teórico – práctica. El curso se desarrollará mediante clases magistrales, acompañadas con prácticas individuales y grupales por parte de los estudiantes. Se recomienda que el estudiante realice lectura previa de los temas a ser desarrollados en clase, con el objetivo de aclarar dudas y concentrarse en la comprensión de la materia.

VI. EVALUACIÓN

a. Tareas y Quices	10%
b. Actividad Extracurricular	15%
c. Tres exámenes	25% Cada uno

Notas:

La calificación mínima de aprobación del curso es siete (7). Tendrán derecho a realizar la prueba extraordinaria los estudiantes cuya nota final reportada en el acta sea igual a 6.0 y menor a 7.0. (Referencia artículos 18 y 29 REGLAMENTO GENERAL SOBRE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL).

La reposición de exámenes se realizará de acuerdo al reglamento interno de la Universidad Nacional, el cual dicta que deben de justificarse de forma oficial las ausencias a un examen.

El examen se realizara dentro del plazo que corresponde y será colegiado y realizado por cualquier profesor de esta cátedra.

VII. BIBLIOGRAFÍA.

González, E. (2010) Finanzas Empresariales. Costa Rica.: EUNA., (Cuarta reimpression).

Ayres J. R. Frank. (1997). Matemática Financiera. México D.F.: Mac Graw Hill.

Arroyo E y Vindas L. (2012). Matemática para Administradores II, Costa Rica.: EUNED.

Lincoyan G. (2014). Matemáticas Financieras. (4ta. Edición), Colombia.: Editorial McGraw- Hill

Villalobos, JL.(2007). Matemática Financiera. México.: Printece Hall.