FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN EDA-UNA

PROGRAMA DEL CURSO: FINANZAS EMPRESARIALES

1. DATOS GENERALES

CODIGO:	ETE-404
NOMBRE DEL CURSO:	Finanzas Empresariales
GRUPO:	
CREDITOS:	4
NATURALEZA:	TEORICO / PRACTICO
NIVEL DE CARRERA:	I NIVEL
PERIODO:	II CICLO LECTIVO 2012
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]
ASISTENCIA	OBLIGATORIA
NOMBRE DEL PROFESOR (A) QUE IMPARTE EL CURSO:	Lic. Ana Isabel Rodríguez Smith, Máster Lic. Edwin González Sánchez, MBA. Lic. José Blanco Olivares, Máster

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

UNIDAD I. INTERES SIMPLE Y VALOR ACTUAL

1. Interés Simple
2. Valor Presente y valor futuro de una Deuda o inversión
3. Ecuaciones de Valor.
4. Equivalencia financiera

UNIDAD II. PAGOS PARCIALES Y VENTAS A CREDITO DE CORTO PLAZO

1. Regla Comercial
2. Regla de Estados Unidos o Saldos insolutos

UNIDAD III. DESCUENTOS Y COSTOS FINANCIEROS

1. Descuento Racional
2. Descuento Bancario
3. Descuentos: comercial, pronto pago, en serie o cadena
4. Pagos de comisiones, Saldo compensatorio, Comisión de compromiso.
5. Pignoración y Factorización de Cuentas por Cobrar e inventarios

UNIDAD IV. INTERES COMPUESTO

1. Definiciones básicas de interés compuesto y su diferencia con el interés simple
2. Valor presente y valor futuro
3. Tasa de interés nominal y efectiva
4. Número de períodos fraccionarios

UNIDAD V. ANUALIDADES

1. Concepto. Derivación de las formulas de Valor presente y futuro de una anualidad
2. Anualidades ordinarias
3. Anualidades Anticipadas
4. Anualidades Diferidas
5. Caso General
6. Perpetuidad

Valoración de inversión

UNIDAD VI. AMORTIZACIÓN DE CREDITOS Y PRÉSTAMOS

1. Sistemas más utilizados en la Cancelación de préstamos o Pasivos Financieros
2. Sistema de Amortización Constante o fija
3. Sistema de Amortización Francés
4. Sistema de Amortización Americano.

UNIDAD VII. BONOS

1. Concepto. Derivación de Formulas
2. Compra o descuento de un Bono
3. Tasa de Reditualidad
4. Bono de una anualidad
5. Valuación de las Acciones Preferentes, Acciones comunes

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

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.

Ayres J. R. Frank. (1992). **Matemática Financiera**. Mac Graw Hill. México D. F.

Barrantes Bermúdez, Jaime. (1971) **Elementos de Matemática Financiera, para Contadores y Administración de Empresas.** Costa Rica.

Ibarra, Fernando. (1991) Elementos **de Matemática para la Administración**. EUNED. San José. Costa Rica.

LincoyanPortusGovinden, **Matemáticas Financieras**, Editorial Mcgraw- Hill
Merino Jesús. (1995) Una Introducción a las Finanzas, Editorial Impreso Tese. San José. Costa Rica.

Villalobos, José Luis, **Matemática Financiera**, Printece Hall, México 2007

Ana Isabel Rodriguez Smith, y otros, **Finanzas Empresariales**, editorial UNA, 2010, Heredia Costa Rica.

VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Semana	ACTIVIDADES
23 al 29/07	Presentación y discusión del programa, (Se exponen la reglas del curso) Inicio del Tema No.1. Interés simple. Solución de ejercicios.
30 al 05/08	Tema No. 1 Interés simple y valor actual. Solución de ejercicios.
06 al 12/08	Tema 2: Pagos parciales y ventas a crédito de corto plazo. Solución de ejercicios
13 al 19/08	Tema 2: Pagos parciales y ventas a crédito de corto plazo. Solución de ejercicios
20 al 26/08	Tema 3: Descuentos y costos financieros. Solución de ejercicios
27 al 02/09	Tema 3 Ejercicios
03 al 09/09	**Primer examen parcial**
10 al 16/09	Tema 4: Interés compuesto capitalización. Solución de ejercicios
17 al 23/09	Tema 4: Interés compuesto capitalización. Solución de ejercicios
24 al 30/09	Tema 4: Interés compuesto actualización. Solución de ejercicios
01 al 07/10	Tema 5: Anualidades, Solución de ejercicios
08 al 14/10	Tema 5: Anualidades, Solución de ejercicios
15 al 21/10	Tema 5: Anualidades, Solución de ejercicios
22 al 28/10	**Segundo Examen Parcial**
29 al 04/11	Tema 6: Amortización de créditos y préstamos, Solución de ejercicios
05 al 11/11	Tema 7. Bonos
12 al 18/11	Tema 7. Bonos, Solución de ejercicios.
19 al 25/11	**Tercer Examen Parcial**
26 al 02/11	**Entrega de notas**
03 al 08/11	**Examen Extraordinario**