



**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 2018
HORAS PRESENCIALES POR SEMANA: 3
HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE: 6
HORAS DE PRACTICA POR SEMANA: 6
HORARIO Y LUGAR DE ATENCION EL ESTUDIANTE: Ver Cuadro
ASISTENCIA OBLIGATORIA
NOMBRE DEL PROFESOR (A)
QUE IMPARTE EL CURSO: Ver Cuadro

NCR	HORARIO	PROFESOR	CONTACTO	ATENCIÓN ESTUDIANTE	SEDE
50519	I 18:30 a 21:00	Edwin González Sánchez	finanzas.eda.una@gmail.com	I 13:00 a 14:00	Omar Dengo
50524	I 8:00 a 11:00	Edwin González Sánchez	finanzas.eda.una@gmail.com	I 11:00 a 12:00	Omar Dengo
50525	I 15:50 a 18:20	Edwin González Sánchez	finanzas.eda.una@gmail.com	I 14:00 a 15:00	Omar Dengo
50518	V 18:30 a 21:00	Marco Hernández Cubero	profemarcouna@gmail.com	V 17:30 A 18:30	Omar Dengo
	L 13:00 a 16:00	Cristobal Perez Jerez	_cristobal.perez.jerez@gmail.com	L 16:00 A 17:00	Omar Dengo

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
<p>Sesión 1. Fecha Del 23 al 29/07/2018 INTERES SIMPLE Y VALOR ACTUAL</p> <ol style="list-style-type: none">1. Interés Simple2. Valor Presente y valor futuro de una Deuda o inversión3. Ecuaciones de Valor. Equivalencia financiera	<p>Presentación del programa del curso. Discusión del mismo. Organización del trabajo del curso. Organización de grupos de trabajo y asignación de tareas. Clase magistral</p>	<p>Presentación personal, intereses profesionales y expectativas. Opinión sobre la temática del curso y el programa.</p>
<p>Sesión 2 Fecha Del 30 al 05/08/2018 INTERES SIMPLE Y VALOR ACTUAL</p> <ol style="list-style-type: none">1. Interés Simple2. Valor Presente y valor futuro de una Deuda o inversión3. Ecuaciones de Valor.4. Equivalencia financiera.	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Lectura previa del material asignado por el profesor. Trabajo grupal: Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 3 Fecha Del 06 al 12/08/2018 PAGOS PARCIALES Y VENTAS A CREDITO DE CORTO PLAZO</p> <ol style="list-style-type: none">1. Regla Comercial2. Regla de Estados Unidos o Saldo insoluto	<p>Clase magistral, exposición de conceptos introductorios y explicación de ejercicios.</p>	<p>Trabajo Grupal: Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 4 Fecha 13/08 al 19/08/2018 DESCUENTOS Y COSTOS FINANCIEROS</p>	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Participación activa en las dinámicas de grupo. Desarrollo de prácticas en forma grupal.</p>

<ol style="list-style-type: none"> 1. Descuento Racional 2. Descuento Bancario 3. Descuentos: comercial, pronto pago, en serie o cadena 		
<p>Sesión 5 Fecha 20 al 26/08/2018 DESCUENTOS Y COSTOS FINANCIEROS</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pagos de comisiones, Saldo compensatorio, Comisión de compromiso. b. Pignoración y Factorización de Cuentas por Cobrar e inventarios 	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Participación activa en clase, con base en la lectura a priori asignada por el profesor.</p>
<p>Sesión 6 Fecha 27 al 02/09/2018</p>	<p>Primera prueba evaluativa</p>	<p>Asistencia Obligatoria a realizar la prueba</p>
<p>Sesión 7 Fecha 03 al 09/09/2018 INTERES COMPUESTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definiciones básicas de interés compuesto y su diferencia con el interés simple. 2. Valor presente y valor futuro. 	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Participación activa en las dinámicas de grupo. Desarrollo de prácticas en forma grupal.</p>
<p>Sesión 8 Fecha 10 al 16/09/2018 INTERES COMPUESTO</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Tasa de interés nominal y efectiva. b. Número de períodos 	<p>Clase magistral, exposición de conceptos, solución de ejercicios</p>	<p>Lectura previa del material, consultas y dudas sobre el tema. Ejercicios prácticos en comunidad aprendiente.</p>

fraccionarios.		
Sesión 9 Fecha 17 al 23/09/2018 ANUALIDADES: 1. Concepto. Derivación de las fórmulas de Valor presente y futuro de una anualidad 2. Anualidades ordinarias 3. Anualidades Anticipadas	Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.	Trabajo grupal en la solución de ejercicios.
Sesión 10 Fecha 24 al 30/09/2018 ANUALIDADES: 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.
Sesión 11 Fecha 01 al 07/10/2018 Interés Compuesto y Anualidades	Desarrollo de casos y ejercicios.	Trabajo Grupal en la solución de ejercicios
Sesión 12 Fecha 08 al 14/10/2018	Segunda prueba evaluativa	Asistencia Obligatoria a realizar la prueba
Sesión 13 Fecha 15 al 21/10/2018 AMORTIZACIÓN DE CREDITOS Y PRÉSTAMOS 1. Sistemas más utilizados en la Cancelación de préstamos o Pasivos Financieros 2. Sistema de Amortización Constante o fija	Clase magistral, exposición de conceptos introductorios Planteo de ejercicios	Lectura del material facilitado por el profesor Solución de ejercicios
Sesión 14	Clase magistral,	Lectura del material

<p>Fecha 22 al 28/10/2018</p> <p>AMORTIZACIÓN DE CREDITOS Y PRÉSTAMOS</p> <p>3. Sistema de Amortización Francés</p> <p>4. Sistema de Amortización Americano.</p>	<p>exposición de conceptos introductorios</p> <p>Planteo de ejercicios</p>	<p>facilitado por el profesor</p> <p>Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 15</p> <p>Fecha 29 al 04/11/2018</p> <p>BONOS</p> <p>1. Concepto. Derivación de fórmulas</p> <p>2. Compra o descuento de un Bono.</p>	<p>Clase magistral, exposición de conceptos introductorios y análisis gráfico, Planteo de ejercicios</p>	<p>Lectura previa del material facilitado por el profesor.</p> <p>Solución de ejercicios</p>
<p>Sesión 16</p> <p>Fecha 05 al 11/11/2018</p> <p>BONOS</p> <p>1. Tasa de Reditualidad</p> <p>2. Bono de una anualidad</p> <p>3. Valuación de las Acciones Preferentes, Acciones comunes</p>	<p>Clase magistral, Desarrollo de ejercicios.</p>	<p>Trabajo grupal en la solución de ejercicios.</p>
<p>Sesión 17</p> <p>Fecha 12 al 18/11/2018</p>	<p>Evaluación final</p>	<p>Asistencia Obligatoria</p>
<p>Sesión 18</p> <p>Fecha 19 al 25/11/2018</p>	<p>Entrega de Notas</p>	<p>Presencial obligatoria, para recoger su examen final y otros trabajos.</p>
<p>Sesión 19</p> <p>Fecha 22 al 27/12/2017</p>	<p>Evaluaciones Extraordinarias</p>	<p>Asistencia Obligatoria a realizar la prueba</p>

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 justificarse de forma oficial las ausencias a un examen. El examen se realizará 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 reimpresión).

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

Arroyo E yVindas 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.