

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

APROBADO EN EL CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS. ACTA 2016-II-02 DEL 1 DE AGOSTO DE 2016
--

PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS VERSIÓN 7

NOMBRE DE LA MATERIA	GERENCIA FINANCIERA
PROFESOR	Coordinador Núcleo Curricular Finanzas : Diana Sirley Tabares Higueta

INFORMACIÓN GENERAL

Código de la materia	1501798
Créditos	3
Horas docencia aula semanales	4
Horas trabajo independiente semanales	5
Área curricular	Finanzas
Semestre	VI
Validable	Si
Habilitable	Si
Clasificable	No
Prerrequisitos	1501786 Costos y presupuestos
Correquisitos	Ninguno
Programa a los cuales se ofrece la materia	Economía, Administración de Empresa

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Justificación:	El sector real de una economía se compone de organizaciones empresariales que buscan crear riqueza y mantener su valor. Para el Administrador de Empresas, así como para el Economista, es importante comprender el uso que estas organizaciones hacen de los recursos de capital en el desarrollo de sus actividades en los mercados de activos reales y financieros. Las finanzas estudian las decisiones de: inversión, financiamiento, repartición de ganancias y las decisiones directivas que atañen a la operación del negocio, para lo cual es importante comprender adecuadamente los conceptos, teorías, modelos y herramientas cuantitativas que ayudan a la toma de decisiones financieras.
Objetivo General:	El curso pretende suministrar los elementos teóricos y herramientas prácticas necesarias para que los futuros profesionales puedan comprender y aplicar herramientas de las matemáticas financieras y el análisis financiero, que contribuyan a la toma de decisiones de inversión y financiación de las organizaciones.
Objetivos Específicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender y aplicar el concepto del valor del dinero en el tiempo. • Aplicar las herramientas básicas de las matemáticas financieras en torno a decisiones ligadas con la inversión y financiación. • Proyectar y tomar decisiones relacionadas con el presupuesto de capital de una empresa. • Construir y analizar el estado de fuentes y aplicación de fondos y el flujo de efectivo.
Contenido Resumido	Valor del dinero en el tiempo, tasas de interés y equivalencias financieras Series de pagos

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

	Criterios para la toma de decisiones financieras Presupuesto de capital Análisis Financiero
--	---

CONTENIDO DETALLADO

Unidad 1

Tema(s) a desarrollar	Conceptos y Temas Básicos del Valor del Dinero en el Tiempo
Subtemas	<ol style="list-style-type: none"> Concepto del valor del dinero en el tiempo Tasas de interés <ol style="list-style-type: none"> Conceptos básicos Diferencias entre interés simple e interés compuesto Clasificación de las tasas de interés: Tasas nominales, efectivas, vencidas, anticipadas, corrientes y reales. Tasas compuestas y tasas continuas Relación de equivalencia entre tasas de interés Descuento y equivalencias financieras <ol style="list-style-type: none"> La mecánica del descuento El valor presente neto como principio básico de las finanzas. La matemática financiera y sus relaciones básicas
No. de semanas que se le dedicarán a esta unidad	3 semanas
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA <ul style="list-style-type: none"> JARAMILLO B., Fernando. Matemáticas financieras y sus decisiones. Aspectos prácticos en el marco nacional e internacional. Medellín: Universidad de Antioquia. Material docente 2004. ROSILLO, Jorge. (2009). Matemáticas financieras para decisiones de inversión y financiación. Cengage Learning Editores. Bogotá. BLANK, L Y TARQUIN, A. (1992). Ingeniería económica. México: Mc Graw – Hill. Tercera edición. GARCÍA, J. (2000). Matemáticas financieras. Con ecuaciones finitas. Bogotá: Pearson. GARCIA., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones. 	

Unidad No. 2

Tema(s) a desarrollar	Fórmulas y Factores de Equivalencia Financiera
Subtemas	<ol style="list-style-type: none"> Series uniformes <ol style="list-style-type: none"> Vencidas y anticipadas Perpetuas y diferidas Series variables <ol style="list-style-type: none"> Aritméticas, geométricas Crecientes y decrecientes Sistemas de amortización de créditos (pesos y UVR)
No. de semanas que se le dedicarán a esta	3.5 semanas
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA correspondiente a esta unidad: <ul style="list-style-type: none"> ROSILLO, Jorge. (2009). Matemáticas financieras para decisiones de inversión y financiación. Cengage Learning Editores. Bogotá. JARAMILLO B., Fernando. (2004). Matemáticas financieras y sus decisiones. Aspectos 	

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

prácticos en el marco nacional e internacional. Medellín: Universidad de Antioquia. Material docente.
<ul style="list-style-type: none"> • BLANK, L Y TARQUIN, A. (1992). Ingeniería económica. México: Mc Graw – Hill. Tercera edición. • GARCIA, J. (2000). Matemáticas financieras. Con ecuaciones finitas. Bogotá: Pearson. • GARCIA S., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones.

Unidad 3

Tema(s) a desarrollar	CRITERIOS PARA LA TOMA DE DECISIONES DE INVERSIÓN
Subtemas	Criterios para la toma de decisiones de inversión <ul style="list-style-type: none"> a. Valor Presente Neto b. Tasa interna de rendimiento – (TIR y TIRM) c. Relación beneficio – costo d. Valor anual equivalente y Costo anual uniforme equivalente e. Periodo de recuperación de la inversión
No. de semanas que se le dedicarán a esta	2 semanas
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA correspondiente a esta unidad: <ul style="list-style-type: none"> • ROSILLO, Jorge. (2009). Matemáticas financieras para decisiones de inversión y financiación. Cengage Learning Editores. Bogotá. • JARAMILLO B., Fernando. (2004). Matemáticas financieras y sus decisiones. Aspectos prácticos en el marco nacional e internacional. Medellín: Universidad de Antioquia. Material docente. • BLANK, L Y TARQUIN, A. (1992). Ingeniería económica. México: Mc Graw – Hill. Tercera edición. • GARCIA, J. (2000). Matemáticas financieras. Con ecuaciones finitas. Bogotá: Pearson. • GARCIA S., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones. 	

Unidad 4

Tema(s) a desarrollar	Presupuesto de Capital
Subtemas	Presupuesto de capital y flujos de caja <ul style="list-style-type: none"> a. Flujo de caja de operación b. Flujo de caja de inversión c. Flujo de caja de financiación d. Flujos para proyectos en expansión y de remplazo
No. de semanas que se le dedicarán a esta	3.5 semanas
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA correspondiente a esta unidad: <ul style="list-style-type: none"> • ROSILLO, Jorge. (2009). Matemáticas financieras para decisiones de inversión y financiación. Cengage Learning Editores. Bogotá. • BLANK, L Y TARQUIN, A. (1992). Ingeniería económica. México: Mc Graw – Hill. Tercera edición. • GARCIA, J. (2000). Matemáticas financieras. Con ecuaciones finitas. Bogotá: Pearson. • JARAMILLO B., Fernando. (2004). Matemáticas financieras y sus decisiones. Aspectos prácticos en el marco nacional e internacional. Medellín: Universidad de Antioquia. Material docente. 	

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Unidad 5

Tema(s) a desarrollar	Análisis Financiero
Subtemas	El Estado de Fuentes y Aplicación de Fondos (EFAF) y Estado de Flujo de Efectivo (EFE). a. Conceptos básicos del EFAF y el EFE. b. Construcción y análisis del EFAF. c. Construcción y análisis del EFE. d. Análisis integral del EFAF y el EFE.
No. de semanas que se le dedicarán a esta	4 semanas
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA correspondiente a esta unidad: <ul style="list-style-type: none"> • GARCIA S., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones. • ORTIZ, H. (2008). Análisis Financiero Aplicado y Principios de Administración Financiera (13ª ed.). Bogotá: Universidad Externado de Colombia • CARVALHO B. Javier A. (2004). Estados Financieros. Normas para la preparación y presentación. Bogotá, ECOE Ediciones. 	

EVALUACIÓN

(Ninguna evaluación de los cursos de primer semestre podrá ser superior al 20%. Acuerdo Académico 2002 de 1993).

EVALUACIÓN		
Actividad	Porcentaje	Fecha (día, mes, año)
Parcial 1: Unidades 1 y 2	25%	Semana 6
Parcial 2: Unidades 3 y 4	25%	Semana 10
Parcial 3: Unidad 5	25%	Semana 16
Seguimiento: 4 actividades de seguimiento.	25%	Permanente

Actividades de asistencia obligatoria: Todas las actividades programadas en el Proyecto de Aprendizaje son de asistencia obligatoria
