

	PROGRAMA OFICIAL DE CURSO (Pregrado y Posgrado)
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL	
Unidad Académica:	Departamento de Ciencias Administrativas
Programa académico al que pertenece:	Administración de Empresas
Programas académicos a los cuales se ofrece el curso:	Administración de Empresas y Economía
Vigencia: 2022-1/2022-2	Código curso: 1501798
Nombre del curso:	Gerencia Financiera
Área o componente de formación del currículo: Específica	
Tipo de curso: Teórico	Créditos académicos¹: 3
Características del curso: Validable ☒ Habilitable ☒ Clasificable ☐ Evaluación de suficiencia ☐	
Modalidad del curso: Presencial	
Pre-requisitos:	1501786 Costos y presupuestos
Co-requisitos:	Ninguno
Horas docencia directa: 4	Horas de trabajo independiente: 5
Horas totales del curso: 9	
Profesor(a) que elaboró: Núcleo de Finanzas	Correo electrónico: pregradoadministracion@udea.edu.co

2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA
Descripción general y justificación del curso: 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: Comprender y aplicar el concepto del valor del dinero en el tiempo.

¹ El número de créditos y la intensidad horaria debe estar acorde con el plan de estudios del programa para el que fue diseñado el curso.

- 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.

Competencias:

Competencias Genéricas:

- Capacidad de análisis, interpretación y síntesis.
- Creatividad y solución de problemas
- Pensamiento crítico
- Orientación al aprendizaje
- Aplicación al conocimiento

Competencias Específicas:

- Planeación, organización y control
- Toma de decisiones
- Pensamiento estratégico
- Gestión financiera
- Gestión de la tecnología y la innovación

Contenido:

1. Conceptos y Temas Básicos del Valor del Dinero en el Tiempo
2. Fórmulas y Factores de Equivalencia Financiera
3. Criterios para la toma de decisiones de inversión
4. Presupuesto de Capital
5. Análisis Financiero

Unidades:	Temas:	Subtemas:
1.	Conceptos y Temas Básicos del Valor del Dinero en el Tiempo	• Concepto del valor del dinero en el tiempo • Tasas de interés ○ 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 ○ La mecánica del descuento ○ El valor presente neto como principio básico de las finanzas. ○ La matemática financiera y sus relaciones básicas
2.	Fórmulas y Factores de Equivalencia Financiera	• Series uniformes ○ Vencidas y anticipadas ○ Perpetuas y diferidas • Series variables ○ Aritméticas, geométricas ○ Crecientes y decrecientes • Sistemas de amortización de créditos (pesos y UVR)
3.	Criterios para la toma de decisiones de inversión	• Criterios para la toma de decisiones de inversión ○ Valor Presente Neto ○ Tasa interna de rendimiento – (TIR y TIRM) ○ Relación beneficio – costo ○ Valor anual equivalente y Costo anual uniforme equivalente ○ Periodo de recuperación de la inversión

4.	Presupuesto de Capital	• Presupuesto de capital y flujos de caja ○ Flujo de caja de operación ○ Flujo de caja de inversión ○ Flujo de caja de financiación ○ Flujos para proyectos en expansión y de remplazo
5.	Análisis Financiero	• El Estado de Fuentes y Aplicación de Fondos (EFAF) y Estado de Flujo de Efectivo (EFE). ○ Conceptos básicos del EFAF y el EFE. ○ Construcción y análisis del EFAF. ○ Construcción y análisis del EFE. ○ Análisis integral del EFAF y el EFE.

3. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará a través de exposiciones magistrales por parte del docente, con el fin de conceptuar los elementos necesarios que permitan posteriormente al estudiante resolver los talleres y/o casos que harán parte permanente del desarrollo del curso. Como complemento del módulo y la aplicación del mismo, se usará constantemente el programa Excel del cual se utilizarán las funciones financieras (fx) y el análisis de hipótesis (buscar objetivo). El curso se debe realizar en sala de sistemas.

EVALUACIÓN

Se busca que las actividades evaluativas permitan verificar el logro del objetivo general y los objetivos específicos del curso. Los métodos de evaluación deben ser coherentes con la metodología del curso y con el modelo pedagógico del programa, permitiendo valorar conocimientos, habilidades y actitudes (saber, hacer y ser). En este sentido, se recomienda el uso de técnicas de evaluación diversas que apunten a las diferentes dimensiones (exámenes, talleres, estudios de caso, proyectos, etc.). Deben realizarse al menos tres actividades evaluativas a lo largo del curso. Al menos el 50% de la evaluación total debe realizarse de forma individual, de tal forma que se facilite la valoración del nivel de aprendizaje de cada estudiante.

De acuerdo a la metodología, se emplearán talleres de seguimiento y exámenes de apropiación del conocimiento. Se deben realizar talleres antes de cada parcial como preparatorios.

Actividad de evaluación	Porcentaje	Fecha
Primer Parcial	25%	Semana 4
Segundo Parcial	25%	Semana 7
Tercer parcial	25%	Semana 10
Taller Aplicado	25%	Semana 12-14

Actividades de asistencia obligatoria²:

Tener en cuenta lo contenido en el ARTÍCULO 77. (Modificado por el AS 170/2000) del Reglamento Estudiantil según el cual: El estudiante, al matricularse en un curso práctico, o en un componente curricular que contenga actividades de obligatorio cumplimiento, adquiere el compromiso de asistir, como mínimo, al 80% de las actividades académicas que exijan presencialidad. Parágrafo. Los consejos de facultad, escuela e instituto definirán las actividades académicas obligatorias de los cursos o de los componentes curriculares mencionados.

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

² De conformidad con el artículo 30 del Acuerdo Superior 432 de 2014, cuando un estudiante supere el 30% de faltas de asistencia en un curso sin causa justificable legalmente, reprobará por inasistencia y se calificará con una nota de cero, cero (0.0)

BIBLIOGRAFÍA:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BLANK, L Y TARQUIN, A. (1992). Ingeniería económica. México: Mc Graw – Hill. Tercera edición.
- CARVALHO B. Javier A. (2004). Estados Financieros. Normas para la preparación y presentación. Bogotá, ECOE Ediciones.
- GARCIA S., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones.
- GARCIA, J. (2000). Matemáticas financieras. Con ecuaciones finitas. Bogotá: Pearson.
- GARCIA., Oscar. (2009). Administración financiera. Fundamentos y aplicaciones.
- JARAMILLO B., Fernando. (2004). Matemáticas financieras y sus decisiones. Aspectos prácticos en el marco nacional e internacional. Medellín: Universidad de Antioquia. Material docente.
- ORTIZ, H. (2008). Análisis Financiero Aplicado y Principios de Administración Financiera (13ª ed.). Bogotá: Universidad Externado de Colombia
- ROSILLO, Jorge. (2009). Matemáticas financieras para decisiones de inversión y financiación. Cengage Learning Editores. Bogotá.

4. PROFESORES

Nombres y Apellidos	Dependencia	Formación en pregrado y posgrado	Unidad N°	N° Horas	Fechas
Diana Sirley Tabares Higueta Diego Alonso Ramírez Gómez Fernando Esteban Posada Espinal	Ciencias Administrativas		Todas		2022

5. APROBACIÓN DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA

Aprobado en Acta 2022-07 del 18 de abril de 2022.

Jenny Moscoso Escobar

**Nombre Completo Secretario del
Consejo de la Unidad Académica**



Firma

Vicedecana

Cargo

1501798_Gerencia_Financiera

Informe de auditoría final

2022-09-13

Fecha de creación:	2022-09-13
Por:	Departamento de Economía Facultad de Ciencias Económicas (departamentoeconomia@udea.edu.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAJMtQ-pwNZYfUl5mfs_YrTm9G-ili-j-sb

Historial de “1501798_Gerencia_Financiera”

 Departamento de Economía Facultad de Ciencias Económicas (departamentoeconomia@udea.edu.co) ha creado el documento.

2022-09-13 - 14:55:14 GMT

 El documento se ha enviado por correo electrónico a jenny.moscoso@udea.edu.co para su firma.

2022-09-13 - 14:55:45 GMT

 jenny.moscoso@udea.edu.co ha visualizado el correo electrónico.

2022-09-13 - 15:19:22 GMT

 El firmante jenny.moscoso@udea.edu.co firmó con el nombre de Jenny Moscoso Escobar

2022-09-13 - 15:19:40 GMT

 Jenny Moscoso Escobar (jenny.moscoso@udea.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2022-09-13 - 15:19:42 GMT. Origen de hora: servidor.

 Documento completado.

2022-09-13 - 15:19:42 GMT