

PROGRAMA EDUCATIVO:
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PROGRAMA DE ASIGNATURA: FINANZAS CORPORATIVAS.

CLAVE:E-FCO-01

Propósito de aprendizaje de la Asignatura	El estudiante estructurará un proyecto financiero donde considere los costos de capital, valor económico agregado y analice los riesgos que conlleva la inversión de manera ética y responsable para tomar decisiones con éxito dentro de una organización.				
Competencia a la que contribuye la asignatura	Implementar estrategias que optimicen la gestión de la empresa para la toma de decisiones y ejecución de planes estratégicos				
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	2	3.75	Escolarizada	4	60

Unidades de Aprendizaje		Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I.	Fundamentos de las Finanzas Corporativas.	8	12	20
II.	Estructura de capital, su costo y valor económico agregado.	8	12	20
III.	Administración del riesgo.	8	12	20
Totales		24	36	60

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Diseñar Planes estratégicos para establecer los objetivos organizacionales, a través de establecimiento filosofía, planes y estrategias organizacionales, presupuesto, estándares de control y medición.	Elaborar estrategias financieras para mantener la competitividad organizacional y eficientar tanto los recursos, como los resultados esperados, por medio de la planeación, organización, dirección y control del actividades financieras, aplicando herramientas tecnológicas y analítica de datos, para la toma de decisiones.	Liderar actividades a seguir a través de planes y programas, organiza recursos y personas responsables para implementar estrategias. establece medios de evaluación y control de resultados, elabora presupuestos y establece medios de control presupuestal y determina estrategias financieras para cumplir con las obligaciones fiscales.
	Interpretar información financiera para asegurar la viabilidad económica de la organización, por medio del análisis de datos y el seguimiento de presupuestos.	Elabora presupuestos y establece medios de control presupuestal y determina estrategias financieras para cumplir con las obligaciones fiscales. Así como el análisis de la información financiera para la toma decisiones, aplicando herramientas tecnológicas.
Implementar Estrategias que optimicen el funcionamiento organizacional para mantener la competitividad de la organización, mediante la implementación de nuevas tecnologías. y modelos de simulación.	Diseñar actividades organizacionales para eficientar el trabajo colaborativo, por medio del desarrollo de habilidades directivas, manejo de personal y desarrollo de estrategias organizacionales.	Diseño de estrategias de gestión de procesos organizacionales y de control para mejorar la productividad en la organización por medio de la mejora continua.
	Implementar estrategias del manejo de los recursos humanos para el logro de los objetivos y optimizar los recursos humanos, por medio del desarrollo de manuales de organización y aplicación de herramientas tecnológicas.	Manejo de estudios de viabilidad y actualización de los procesos organizacionales, por medio de la simulación de procesos y estrategias de dirección y trabajo en equipo.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. Fundamentos de las Finanzas Corporativas.					
Propósito esperado	El estudiante identificará los conceptos fundamentales, su importancia y la aplicación de la ética para la gestión de los resultados financieros de la empresa.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Concepto, objetivo, antecedentes y características de las finanzas corporativas	Identificar los conceptos fundamentales de las Finanzas corporativas.	Demostrar la aplicación de los conceptos fundamentales de las Finanzas Corporativas en un estudio de caso.	Desarrollar la tolerancia y el respeto para realizar con éxito proyectos en equipo. Asumir la integridad para realizar proyectos únicos e innovadores. Generar la confianza con sus compañeros para que haya integración en sus proyectos
Campos de aplicación de las finanzas corporativas	Distinguir los diferentes campos de aplicación de las finanzas	Proponer el campo de aplicación de las finanzas en un estudio de caso	
La ética financiera, sus principios y su importancia en las organizaciones	Definir la ética financiera, sus principios y su importancia en el ámbito empresarial	Establecer la importancia de la ética y sus principios en un estudio de caso	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Trabajo colaborativo.	Computadora, proyector, pizarrón, estudios de caso, Presentaciones electrónicas.	Laboratorio / Taller	
Análisis de casos.			
Tarea de investigación			
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden y analizan los conceptos, características y principios fundamentales de las Finanzas Corporativas en un estudio de caso.	A partir de una reflexión realizar un ensayo que contenga: - La decisión que se pretenda realizar para maximizar el valor de la empresa -El campo en que se realizará el reporte - Los principios éticos con los que se regirá el estudio de caso.	Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Unidad de Aprendizaje	II. Estructura de capital, su costo y valor económico agregado.					
Propósito esperado	El estudiante determinará cuál es la estructura del capital adecuada para la organización considerando las diferentes fuentes de financiamiento en el mercado y su costo, así como medir el impacto del costo del capital en la creación del valor económico agregado de la empresa.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Estructura del Capital con base a las fuentes de financiamientos.	Definir la estructura del capital de una empresa con base a las diversas opciones de financiamientos que ofrece el mercado financiero.	Determinar cuáles son las fuentes de financiamiento idóneas a la realidad actual de la empresa.	Desarrollar la tolerancia y el respeto para realizar con éxito proyectos en equipo. Asumir la integridad para realizar proyectos únicos e innovadores. Generar la confianza con sus compañeros para que haya integración en sus proyectos
Costo del capital de cada fuente del financiamiento	Identificar los componentes para el cálculo del Costo del capital de cada fuente de financiamiento.	Calcular el costo de capital de cada fuente de financiamiento.	
Costo del Capital promedio ponderado	Identificar el proceso del cálculo del Costo del Capital promedio ponderado	Calcular el Costo de Capital Promedio Ponderado con base a las fuentes de financiamientos seleccionadas.	
Valor Económico Agregado, y su relación con el Costo del Capital Promedio Ponderado	Describir el Valor Económico Agregado considerado el impacto que tiene.	Calcular el Valor Económico Agregado, así como medir como el costo promedio de capital impacta en su resultado.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Análisis de casos. Ejercicios prácticos. Equipos colaborativos.	Equipo de cómputo, Hoja de Cálculo, internet, pintarrón.	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes determinan, analizarán y generarán estrategias para disminuir el costo del capital de una empresa, y cómo generar valor económico agregado.	A partir de un caso real, calcular: - El costo de capital de cada fuente de financiamiento de una empresa • El costo del capital promedio ponderado. • El Valor Económico Agregado considerando el Costo del Capital promedio ponderado y otras razones financieras. • Justificación, conclusiones y recomendaciones.	Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Unidad de Aprendizaje	III. Administración del riesgo.					
Propósito esperado	El estudiante evaluará el riesgo financiero, para una adecuada toma de decisiones que coadyuve al crecimiento y consolidación de las entidades económicas.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Tipos de riesgo financiero: individual, corporativo y de mercado.	Identificar los diferentes tipos de riesgo financiero.	Calcular el riesgo individual en un presupuesto de capital, considerando las variables cuantitativas.	Desarrollar la tolerancia y el respeto para realizar con éxito proyectos en equipo. Asumir la integridad para realizar proyectos únicos e innovadores. Generar la confianza con sus compañeros para que haya integración en sus proyectos
Factores de riesgo financiero: de mercado, crediticio y de liquidez.	Identificar las características de los factores de riesgo financiero: de mercado, crediticio y de liquidez	Analizar los factores de riesgo financiero para tomar decisiones.	
Técnicas para el cálculo del riesgo: análisis de sensibilidad, análisis de escenarios, análisis Montecarlo.	Describir los procedimientos para el cálculo del riesgo: análisis de sensibilidad, de escenarios y Montecarlo.	Realizar análisis de sensibilidad, de escenarios y Montecarlo para disminuir el riesgo financiero.	
Mercados financieros.	Conocer la clasificación del mercado financiero.		

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Análisis de casos. Ejercicios prácticos. Equipos colaborativos.	Equipo de cómputo, hoja de cálculo, internet, pintarrón, IE,	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante elaborará estrategias que busquen disminuir el riesgo financiero de una empresa.	A partir de un caso práctico, el estudiante: Calculará el riesgo individual en un presupuesto de capital, considerando las variables cuantitativas. Analizará los factores de riesgo financiero para tomar decisiones. Realizará análisis de sensibilidad, de escenarios y Montecarlo para disminuir el riesgo financiero.	Portafolio de evidencias. Rúbricas. Mapa mental.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Con título de maestría o preferentemente doctor en áreas como: Contabilidad, finanzas, Administración de Empresas, Economía u otras disciplinas afines.	Cursos relacionados con pedagogía, contar con certificaciones reconocidas en finanzas Diplomado en educación por competencias profesionales (preferente) Curso sobre uso de herramientas para la educación a distancia.	Experiencia Práctica en finanzas: haber liderado o participado activamente en proyectos en diferentes industrias y sectores.

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jaffe, J. F	2022	Finanzas corporativas	México	McGraw-Hill	978-1-260-58342-5
Rodríguez A. Fernando	2017	Finanzas corporativas: una propuesta metodológica	México	Instituto Mexicano de Contadores Públicos	9786078552283
Rojas J.	2020	Finanzas Corporativas Aplicadas	México		979-8645760083
Berk, J. B., & DeMarzo, P. M.	2017	Finanzas Corporativas	México	Person Educación	9786073233444
Eugene F. Brigham Michael C. Ehrhardt	2018	Finanzas corporativas	México	Cengage	9786075264141

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-MAE-03
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	MAYO 2025	