



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA FINANCIERA
FACULTAD DE INGENIERÍA



Programa de Actividad Académica

Denominación: FINANZAS CORPORATIVAS II

Clave:	Semestre: 2	Campo de Conocimiento: Ingeniería Industrial / Campo disciplinario: Ingeniería Financiera	No. Créditos: 6
Carácter: Optativo	Horas		Horas por semestre:
Tipo: Teórica	Teoría:	Práctica:	48.0
	3.0	0.0	
Modalidad: Curso	Duración del programa: semestral		
Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()			
Actividad académica subsecuente: Ninguna			
Actividad académica antecedente: Finanzas Corporativas I			
Objetivo general: El alumno comprenderá los conceptos de costos de capital, estructura de capital y apalancamiento, y resolverá situaciones reales utilizando paqueterías especializadas.			

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	El concepto y cálculo del costo de capital promedio ponderado (WACC)	6.0	0.0
2	Estructura de capital y política de dividendos	3.0	0.0
3	Generación económica operativa (GEO)	9.0	0.0
4	Valuación de una empresa apalancada	6.0	0.0
5	Límites del apalancamiento	6.0	0.0
6	Swaps de tasas de interés	9.0	0.0
7	Opciones reales (real options)	9.0	0.0
Total de horas:		48.0	0.0
Suma total de horas:		48.0	

Contenido Temático

Unidad	Tema y subtemas
1	El concepto y cálculo del costo de capital promedio ponderado (WACC)
	1.1 Flujos de fondos descontados
	1.2 Aplicaciones del modelo WACC
	1.3 Aplicaciones del análisis marginal de costo de capital
2	Estructura de capital y política de dividendos
	2.1 Teorema Miller-Modigliani sin impuestos
	2.2 Teorema Miller-Modigliani con impuestos
3	Generación económica operativa (GEO)
	3.1 Rendimiento sobre la inversión operativa neta
	3.2 Costo promedio ponderado de capital
	3.3 Inversión operativa neta
	3.4 Valor de la empresa con base en la GEO
4	Valuación de una empresa apalancada
	4.1 Enfoque del Valor Presente Ajustado (APV)
	4.2 Costo de Capital Promedio Ponderado (WACC)
	4.3 Método de Flujos de Caja para Capital (FTE)
5	Límites del apalancamiento
	5.1 Apalancamiento
	5.2 Límites para el uso de deudas
	5.3 Determinantes para el crecimiento de una empresa
6	Swaps de tasas de interés
	6.1 Las tasas de interés en el mercado
	6.2 Valuación de swaps de tasas de interés
	6.3 Manejo de portafolio
	6.4 Consideraciones en la operación de los swaps y terminación anticipada
7	Opciones reales (real options)
	7.1 Proyectos de inversión analizados como opciones reales
	7.2 Opciones reales para definir una inversión
	7.3 Opciones reales para ampliar una inversión
	7.4 Opciones reales para abandonar una inversión

Bibliografía Básica			
1	Brealy & Myers. (2015). <i>Principios de finanzas corporativas</i> . (11 ed.). Editorial McGraw-Hill.		
2	Grinblatt and Titman. (2016). <i>Financial Markets and Corporate Strategy</i> . Editorial McGraw-Hill.		
3	Lenos Trigeorgis. (1996). <i>Real Options</i> . Editorial MIT.		
4	Westerfield Ross, & Jaffe. (2012). <i>Corporate Finance</i> . (9 ed.). Editorial McGraw-Hill (RWJ)		
Bibliografía Complementaria			
1	Copeland & Weston. (2005). <i>Financial Theory and Corporate Policy</i> . (3 ed.). Editorial Addison Wesley.		
2	Damodaran. (2002). <i>Corporate Finance. Theory and Practice</i> . (1 ed.). Editorial Wiley.		
3	Emery & Finnerty. (2006). <i>Corporate Financial Management</i> . (3 ed.). Editorial Prentice Hall.		
Sugerencias didácticas		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos	
Exposición Oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	(X)	Examen final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	()
Seminarios	()	Participación en clase	(X)
Lecturas Obligatorias	(X)	Asistencia	()
Trabajo de Investigación	()	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio *	()	Otras	()
Prácticas de campo *	()		
Otras: Utilización de programas de cómputo aplicables	(X)		
* Las prácticas de laboratorio y campo son requisitos sin valor en créditos			
Perfil profesiográfico			
Formación académica: Profesor con grado académico mínimo de Especialización, preferentemente con Maestría o Doctorado en el sector financiero			
Experiencia profesional: Tener experiencia en el área financiera en empresas particulares, públicas o gubernamentales			
Especialidad: Financiera			
Conocimientos específicos: Amplia experiencia profesional en el sector financiero			
Otros: Profesionales con conocimientos teóricos y prácticos con amplia experiencia en el área económico-financiero, con experiencia docente o con preparación en programas de formación docente			