



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 I

Clave:	Semestre: 1	Campo de Conocimiento: Ingeniería Industrial / Campo disciplinario: Ingeniería Financiera	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórica		Teoría: 3.0	Práctica: 0.0
Modalidad: Curso		Horas por semestre: 48.0	
Duración del programa: semestral			
Seriación: Sin Seriación ( ) Obligatoria ( X ) Indicativa ( )			
Actividad académica subsecuente: Finanzas Corporativas II			
Actividad académica antecedente: Ninguna			
Objetivo general: El alumno comprenderá la función de las finanzas corporativas de una empresa, los modelos de valuación de proyectos de inversión, los temas de la liquidez y rentabilidad y resolverá situaciones reales utilizando software especializado.			

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a las finanzas corporativas	3.0	0.0
2	Estados financieros y flujo de efectivo	6.0	0.0
3	Razones financieras y análisis de rentabilidad	9.0	0.0
4	Gaps de liquidez en la empresa: utilidad vs flujos	3.0	0.0
5	Rentabilidad sobre la inversión neta (RION)	6.0	0.0
6	Presupuesto de capital y valuación	9.0	0.0
7	Evaluación de proyectos de inversión	6.0	0.0
8	El costo del capital: CAPM	3.0	0.0
9	Eficiencia de los mercados	3.0	0.0
<b>Total de horas:</b>		<b>48.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Suma total de horas:</b>		<b>48.0</b>	

Contenido Temático

Unidad	Tema y subtemas
1	<b>Introducción a las finanzas corporativas</b>
	1.1 Valor presente, anualidades, perpetuidades y perpetuidades crecientes
	1.2 Tasa de interés simple y compuesto
	1.3 Valuación de instrumentos de renta fija: Cetes, Bonos
2	<b>Estados financieros y flujo de efectivo</b>
	2.1 Estado de resultados, balance general y estado de flujo de caja
	2.2 El ciclo de flujo de caja
	2.3 Análisis de múltiples financieros: grado de apalancamiento, rentabilidad, liquidez, eficiencia operativa
	2.4 Pronósticos financieros y análisis de sensibilidad
3	<b>Razones financieras y análisis de rentabilidad</b>
	3.1 Rentabilidad
	3.2 Margen de utilidad bruta; margen de utilidad neta; margen de utilidad operativa
	3.3 Rendimiento sobre los activos (ROA); rendimiento sobre el capital (ROE)
4	<b>Gaps de liquidez en la empresa: utilidad vs flujos</b>
	4.1 Utilidades o ganancias por acción
	4.2 Análisis DuPont
5	<b>Rentabilidad sobre la inversión neta (RION)</b>
	5.1 Margen de operación
	5.2 Inversión operativa neta y tasa impositiva
	5.3 Rendimiento de la inversión operativa neta antes y después de impuestos
6	<b>Presupuesto de capital y valuación</b>
	6.1 Valor económico añadido
	6.2 Valor contable del activo
	6.3 Costo promedio ponderado del capital
	6.4 Rentabilidad del valor contable del activo
7	<b>Evaluación de proyectos de inversión</b>
	7.1 Valor presente neto (VPN)
	7.2 Tasa interna de rendimiento (TIR)
	7.3 Período de recuperación
	7.4 Proyectos independientes vs. Mutuamente excluyentes

<b>8</b>	<b>El costo del capital: CAPM</b>		
	8.1	El CAPM, riesgo sistemático y no sistemático	
	8.2	Estimación del costo del capital de las empresas	
	8.3	Estimación de betas de empresas y de industrias con base al riesgo no sistemático	
<b>9</b>	<b>Eficiencia de los mercados</b>		
	9.1	Monopolio y oligopolio	
	9.2	Mercado monopolísticamente competitivo	
	9.3	Beneficios para comprador y vendedor. Beneficio total	
<b>Bibliografía Básica</b>			
<b>1</b>	Brealy & Myers. (2015). <i>Principios de finanzas corporativas</i> . (11 ed.). Editorial McGraw-Hill.		
<b>2</b>	Grinblatt & Titman. (2012). <i>Financial Markets and Corporate Strategy</i> . (2 ed). Editorial McGraw-Hill.		
<b>3</b>	Lenos Trigeorgis. (2004). <i>Real Options</i> . Editorial MIT.		
<b>4</b>	López de P., M. (2018). <i>Advances in Maching Learning</i> . Editorial Wiley.		
<b>5</b>	Ross, Westerfield & Jaffe. (2016). <i>Corporate Finance</i> . (11 ed.). Editorial McGraw-Hill.		
<b>Bibliografía Complementaria</b>			
<b>1</b>	Copeland & Weston. (2013). <i>Financial Theory and Corporate Policy</i> . (4 ed.). Editorial Addison Wesley.		
<b>2</b>	Damodaran. (2002). <i>Corporate Finance, Theory and Practice</i> . (1 ed.). Editorial Wiley.		
<b>3</b>	Emery & Finnerty. (2007). <i>Corporate Financial Management</i> . (3 ed.). Editorial Prentice Hall.		
<b>4</b>	González, A., Rubio, G. Portfolio choice and the effects of liquidity. <i>SERIEs</i> 2, 53–74 (2011). Recuperado de: <a href="https://doi.org/10.1007/s13209-010-0025-4">https://doi.org/10.1007/s13209-010-0025-4</a>		
<b>5</b>	Ruiz Oloqui Vargas, C.P.C. Sergio F. Editorial IMEF. <i>Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época REMEF</i> , [S.l.], v. 8, n. 1, may 2017. ISSN 2448-6795. Recuperado de: < <a href="https://www.remef.org.mx/index.php/remef/article/view/37/61">https://www.remef.org.mx/index.php/remef/article/view/37/61</a> >. Fecha de acceso: 18 aug. 2020 doi: <a href="https://doi.org/10.21919/remef.v8i1.37">https://doi.org/10.21919/remef.v8i1.37</a> .		
<b>Sugerencias didácticas</b>		<b>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos</b>	
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			
<b>Perfil profesiográfico</b>			
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-financiera, con experiencia docente o con preparación en programas de formación docente			