



UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN							
Carrera: Ingeniería Civil Industrial							
Unidad responsable: Departamento de Ingeniería Industrial							
Nombre del curso: Finanzas							
Código: DAII 00900							
Semestre en la malla: 9							
Créditos SCT – Chile: 5							
Fecha de actualización: 04 mayo 2015							
Ciclo de Formación	Básico			Profesional			X
Tipo de Asignatura	Obligatoria		X	Electiva			
Clasificación de área de Conocimiento¹							
Área: Ciencias Sociales				Sub-área: Economía y Negocios			
Requisitos							
Pre - Requisitos:				Requisito para:			
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Económica • Contabilidad de Dirección 							
II. ORGANIZACIÓN SEMESTRAL							
Horas Dedicación Semanal (Cronológicas)		Docencia Directa	4,5	Trabajo Autónomo	3,0	Total	7,5
Detalle Horas Directas	Cátedra	Ayudantía	Laboratorio	Taller	Terreno	Exp. Clínica	Supervisión
	3,0	1,5	-	-	-	-	-

¹ Clasificación del curso de acuerdo a la OCDE

III. DESCRIPCIÓN GENERAL

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de gestionar los recursos financieros de la organización, aplicando los principios que deben guiar la toma de decisiones económicas y financieras. En particular, el estudiante deberá analizar y evaluar decisiones de inversión, financiamiento, dividendos y gestión de riesgo a nivel de unidad de negocios.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Identificar la relación entre las decisiones financieras de la firma, la estructura organizacional y los mercados financieros.
2. Determinar el valor de activos reales y financieros que proporcionan flujos conocidos.
3. Determinar el valor ajustado por riesgo de activos reales y financieros que proporcionan flujos aleatorios.
4. Valorar activos reales en presencia de financiamiento externo.
5. Emplear activos derivados para cubrir riesgos de mercado de una unidad de negocio.
6. Valorar proyectos de inversión incluyendo opciones reales.

V. UNIDADES TEMÁTICAS

1. Principios de finanzas corporativas

- Finanzas como teoría económica y como función en una organización
- Mercados financieros
- Contabilidad y finanzas
- Decisiones financieras de la firma

2. Decisiones de inversión y valoración bajo certidumbre

- Decisiones de inversión y mercado de capitales
- Métodos de valorización de activos
- Valorización de activos reales
- Valorización de activos financieros

3. Decisiones de inversión y valoración de activos riesgosos

- Aversión al riesgo y decisiones individuales
- Decisiones de portafolios de inversión
- Modelo de valoración de activos de capital
- Modelos de valorización de activos: CAPM, APT, etc.
- Evaluación de desempeño
- Valor presente neto ajustado por riesgo
- Árboles de decisión en valoración y selección de proyectos

4. Estructura de capital

- Eficiencia de los mercados: teoría y evidencia empírica
- Decisiones de estructura de capital y dividendos bajo mercados perfectos
- El efecto de los impuestos
- Costos de insolvencia y efecto de los problemas de agencia
- Teoría de la estructura óptima de capital
- Política de dividendos

5. Activos derivados

- Arbitraje y ley de precio único
- Valorización de opciones, futuros y otros derivados
- Cobertura de riesgo financiero

6. Opciones reales

- Introducción
- Limitaciones del enfoque tradicional
- Valorización de opciones reales

VI. MATRIZ DE RELACIONES				
PERFIL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	METODOLOGÍA	EVALUACIÓN
1.3 2.3 3.3 4.1 4.2 4.5	Identificar la relación entre las decisiones financieras de la firma, la estructura organizacional y los mercados financieros	Principios de finanzas corporativas	Expositivo Actividades: Clases de cátedra y lectura individual en inglés	Control escrito y pruebas cortas en inglés
2.1 3.3 4.2 4.3	Determinar el valor de activos reales y financieros que proporcionan flujos conocidos	Decisiones de inversión y valoración bajo certidumbre	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía y lectura individual en inglés	Control escrito, pruebas cortas en inglés y tarea grupal
2.1 2.2 3.2 3.3 4.2 4.3	Determinar el valor ajustado por riesgo de activos reales y financieros que proporcionan flujos aleatorios	Decisiones de inversión y valoración de activos riesgosos	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual en inglés y lectura de papers	Control escrito, pruebas cortas en inglés, tarea grupal, trabajo de investigación con informe escrito, resumen ejecutivo en español e inglés, presentación en

				inglés y exposición oral
2.2 2.4 3.2 3.3 4.2	Valorar activos reales en presencia de financiamiento externo	Estructura de capital	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual en inglés, lectura de papers y aprendizaje basado en problemas	Control escrito, pruebas cortas en inglés, tarea grupal, trabajo de investigación con informe escrito, resumen ejecutivo en español e inglés, presentación en inglés y exposición oral
2.1 3.2 3.3 4.2	Emplear activos derivados para cubrir riesgos de mercado de una unidad de negocio	Activos derivados	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual en inglés, charla en inglés y lectura de papers	Control escrito, pruebas cortas en inglés, tarea grupal, trabajo de investigación con informe escrito, resumen ejecutivo en español e inglés, presentación en inglés, resumen escrito de charla en inglés y exposición oral
2.1 2.4 3.2 3.3 4.2 4.3	Valorar proyectos de inversión incluyendo opciones reales	Opciones reales	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual en inglés, charla en inglés, lectura de papers y aprendizaje basado en problemas	Control escrito, pruebas cortas en inglés, tarea grupal, trabajo de investigación con informe escrito, resumen ejecutivo en español e inglés, presentación en inglés, resumen escrito de charla en inglés y exposición oral

VII. MATERIAL DIDÁCTICO Y BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía mínima:

- Brealey, R., Myers, S. & Allen, F. (2013) Principles of Corporate Finance, 11th Edition, McGraw-Hill.
- Hull, J. (2013) Fundamentals of Futures and Options Markets, 8th Edition, Prentice Hall.

Bibliografía complementaria:

- Ross S., Westerfield, R. & Jaffe, J. (2012), Corporate Finance, 10th Edition, McGraw-Hill.
- Copeland, T., Weston, J. & Shastri, K. (2004), Financial Theory and Corporate Policy, 4th Edition, Prentice Hall.
- Bodie Z., Kane, A. & Marcus, A. (2013), Investments, 10th Edition, McGraw Hill.