

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura: <b>FINANZAS II</b>		Sigla: <b>ICS-018</b>	Fecha de aprobación 08/08/2017 (CC.DD. Acuerdo 14/2017)		
Créditos UTFSM: <b>3</b>	Prerrequisitos: <b>ICS-014</b> Finanzas	Examen: <b>No</b>	Unidad Académica que la imparte.		
Créditos SCT: <b>5</b>			<b>Departamento de Ingeniería Comercial</b>		
Horas Cátedra Semanal: <b>3</b>	Horas Ayudantía Semanal: <b>1,5</b>	Horas Laboratorio Semanal:	Semestre en que se dicta		
					Impar <b>X</b> Par Ambos
Eje formativo: <b>Ingeniería Aplicada</b>					
Tiempo total de dedicación a la asignatura: <b>148</b> horas cronológicas					

### Descripción de la Asignatura

Esta asignatura se ocupa de que el estudiante adquiera los conocimientos y herramientas para tomar decisiones financieras en el mediano y largo plazo.

### Requisitos de entrada

- Conocimiento de las áreas de una empresa.
- Conocimiento del proceso Contable de la Empresa.
- Conocimiento de Contabilidad de Costos.
- Conocimiento de herramientas de Matemáticas Financieras.

### Contribución al Perfil de Egreso

#### Competencias Transversales USM:

2. Adquirir la capacidad de **Resolución de Problemas** para atender los objetivos de la empresa u organización.
3. Desarrollar el sentido de **Compromiso con la Calidad** en todas las dimensiones de su ejercicio profesional.
5. Incorporar el **Manejo de las Tecnologías de Información y Comunicaciones** en su desempeño profesional.

#### Competencias Específicas ICOM:

2. Diseñar, administrar y gestionar de modo sustentable y sistemático el marketing, la producción, las finanzas, el recurso humano, las operaciones, los procesos de abastecimiento y distribución, la investigación y la innovación.
3. Diseñar e implementar procesos de mejora continua de la organización en su conjunto y/o en cada una de sus áreas.
4. Resolver problemas complejos, transmitir, proyectar y tomar decisiones ajustadas a la ética y la responsabilidad social, y a un desarrollo sustentable de la organización.
6. Analizar el alcance de las principales variables industriales y de mercado que afectan a las empresas y organizaciones.
7. Evaluar oportunidades de negocios, considerando condiciones de incertidumbre y su impacto en la toma de decisiones.
10. Gestionar y administrar haciendo uso de las tecnologías de información y comunicaciones, útiles en las áreas de desarrollo de la ingeniería comercial.

### Resultados de Aprendizaje que se espera lograr en esta Asignatura

- RdeA 6:** Aplica herramientas de ingeniería y de modelamiento matemático para optimizar sistemas, argumentando su uso.
- RdaA 10:** Identifica problemas en la gestión de acciones, proponiendo su resolución.
- RdaA 12:** Resuelve problemas en cada área de gestión, ajustándolos a la ética y la responsabilidad social.
- RdeA 17:** Evalúa el impacto de variables macroeconómicas, **asociándolas** a las organizaciones.
- RdeA 18:** Relaciona y predice comportamiento de variables industriales y de mercado, **asociándolas** al sistema.

**RdeA 22:** Evalúa condiciones de incertidumbre en el mercado, **identificando** oportunidades de negocios en contextos competitivos.

**RdeA 30:** Utiliza sistemas de información actualizados, **aplicándolos** en cada una de sus propuestas y presentaciones.

**RdeA 32:** Aplica un idioma alternativo (inglés), **dominándolo** en sus presentaciones.

#### Contenidos temáticos

1. Introducción: decisiones financieras de largo plazo (financiamiento e inversión), herramientas de matemáticas financieras, escenarios para evaluación de inversiones.
2. Teoría de Inversiones: teoría de portfolio, modelo de valoración de activos de capital, modelo de precios de arbitraje.
3. Fuentes de Financiamiento de Largo Plazo: emisión de bonos, leasing financiero, acciones comunes, acciones preferentes, American Depository Receipts (ADR s), política de dividendos, modelo de valoración de fuentes de financiamiento.
4. Costo de Capital: concepto de ahorro tributario, tasa de costo de capital (WACC), estructura de capital, teoría de agencias, asimetrías de información, leverage operativo y estructura de capital.
5. Integración de Empresas: fusiones, adquisiciones, quiebras y reorganizaciones financieras, métodos de valoración de empresas por flujos de caja descontados, valor presente ajustado y multiplicadores.
6. Derivados Financieros: contratos a plazo, contratos futuro, opciones financieras, modelo de Black & Scholes, contratos swaps.

#### Metodología de enseñanza y aprendizaje

- Clases expositivas con apoyo de medios audiovisuales.
- Desarrollo de talleres de ejercicios integrativos.
- Aprender haciendo con el desarrollo de casos aplicados.

#### Evaluación y calificación de la asignatura. (Ajustado a Reglamento Institucional - Reglamento N°1)

Requisitos de aprobación y calificación	Proceso de evaluación y calificación:										
	<p>Se evalúa mediante 3 certámenes (<math>C_1</math>, <math>C_2</math>, <math>C_3</math>), Controles, tareas y trabajos integrativos (Ct).</p> <p>Es además requisito que el alumno tenga un promedio de los certámenes mayor o igual a 55 y una asistencia mínima de 75%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Instrumentos de evaluación.</th> <th style="text-align: center;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Certamen(<math>C_1</math>)</b></td> <td style="text-align: center;"><b>30</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Certamen(<math>C_2</math>)</b></td> <td style="text-align: center;"><b>20</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Certamen(<math>C_3</math>)</b></td> <td style="text-align: center;"><b>20</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Controles (Ct)</b></td> <td style="text-align: center;"><b>30</b></td> </tr> </tbody> </table>	Instrumentos de evaluación.	%	<b>Certamen(<math>C_1</math>)</b>	<b>30</b>	<b>Certamen(<math>C_2</math>)</b>	<b>20</b>	<b>Certamen(<math>C_3</math>)</b>	<b>20</b>	<b>Controles (Ct)</b>	<b>30</b>
Instrumentos de evaluación.	%										
<b>Certamen(<math>C_1</math>)</b>	<b>30</b>										
<b>Certamen(<math>C_2</math>)</b>	<b>20</b>										
<b>Certamen(<math>C_3</math>)</b>	<b>20</b>										
<b>Controles (Ct)</b>	<b>30</b>										

**Calificación: Promedio semestral (PS) se calcula según:**

- a) Si el estudiante cumple con el requisito de promedio simple de certámenes igual o superior a 55:

$$PS = C_1 * 0,3 + C_2 * 0,2 + C_3 * 0,2 + Ct * 0,30$$

- b) Si el estudiante no cumple con de promedio simple de certámenes igual superior a 55:

$$PS = (C_1 + C_2 + C_3) / 3$$

	<p>c) Si el estudiante no cumple con asistencia igual o superior a 75% pero el promedio de los certámenes es igual o superior a 55 al igual que los controles y/o tareas y/o trabajos integrativos.</p> <p><b>PS = 55</b></p> <p>Se realizará un Certamen Recuperativo Acumulativo a fin de semestre para los alumnos que no hayan rendido alguna evaluación durante el período regular, y su inasistencia esté debidamente justificada con Certificado Médico.</p> <p>Las re correcciones de Certámenes se recibirán a la clase siguiente de entregada la evaluación. Las evaluaciones entregadas con lápiz mina o borrones, no tienen derecho a re corrección.</p>
--	--

### Recursos para el aprendizaje

#### Bibliografía

Texto Guía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maqueira C. (2015). Finanzas Corporativas: Teoría y Práctica.</li> <li>Brealey R.; Myers S.; Allen F. (2015). Principio de Finanzas Corporativas.</li> </ul>
Complementaria u Opcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copeland T.; Weston J.; Shastri K. (2013). Financial Theory and Corporate Policy.</li> <li>Hull J. (2011). Introducción a los mercados de opción y futuros.</li> <li>Grinblatt M.; Titman S. (2003). Mercados Financieros y Estrategia Empresarial.</li> </ul>

### II. Cálculo de cantidad de horas de dedicación- (SCT-Chile)- Cuadro resumen de la asignatura

ACTIVIDAD	Cantidad de horas de dedicación		
	Cantidad de horas por semana	Cantidad de semanas	Cantidad total de horas
PRESENCIAL			
Cátedra o Clases teóricas	3	14	42
Ayudantía/Ejercicios	1,5	14	21
Visitas industriales (de Campo)			
Laboratorios / Taller			
Evaluaciones (certámenes, otros)	3	3	9
Otras (Trabajo en equipo)			
NO PRESENCIAL			
Ayudantía			
Tareas obligatorias	4	4	16
Estudio Personal (Individual o grupal)	3	16	48
Otras ( reunión con profesor)	1	12	12
<b>TOTAL (HORAS RELOJ)</b>			<b>148</b>
Número total en CRÉDITOS TRANSFERIBLES			<b>5</b>

1 SCT = 30 horas cronológicas (Total horas ÷ 30= total de SCT)