

PROGRAMA DE ASIGNATURA

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura: FINANZAS		Sigla: ICS-014	Fecha de aprobación 08/08/2017 (CC. DD. Acuerdo 14/2017)		
Créditos UTFSM: 3	Prerrequisitos: ICS-004 Contabilidad II	Examen: No	Unidad Académica que la imparte.		
Créditos SCT: 5			Departamento de Ingeniería Comercial		
Horas Cátedra Semanal: 3	Horas Ayudantía Semanal: 1.5	Horas Laboratorio Semanal:	Semestre en que se dicta		
			Impar	Par X	Ambos
Eje formativo: Ingeniería Aplicada					
Tiempo total de dedicación a la asignatura: 146 horas cronológicas					

Descripción de la Asignatura

Esta asignatura está orientada a la obtención y determinación de los flujos de fondos que requiere la empresa, además de distribuir y administrar esos fondos entre los diversos activos, plazos y fuentes de financiamiento con el objetivo de maximizar el valor de la empresa y riqueza de sus accionistas. Se aplicará métodos de análisis financiero, confección de presupuestos, administración de Capital de Trabajo, determinación de inversiones en activos de Corto Plazo y Largo Plazo, e identificación de formas de financiamiento. Se propone estructuras financieras eficientes que permiten lograr el objetivo último de maximización de beneficios de los accionistas de la empresa.

Requisitos de entrada

- Comprensión del entorno económico nacional e internacional.
- Aplicación de matemáticas financieras, álgebra, operaciones matemáticas de primer nivel, contabilidad y estadísticas básicas.
- Habilidades para la interpretación de información.
- Aplicación de conceptos micro y macro económico.

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:

1. Dirigir, planificar y gestionar, liderando el trabajo del equipo humano y las actividades productivas y de servicio de la organización, facilitando el logro de sus objetivos
2. Diseñar, administrar y gestionar de modo sustentable y sistémico 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.
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 4: Aplica metodología de control de gestión en situaciones dadas, **argumentando** su uso
RdeA 6: Aplica herramientas de ingeniería y de modelamiento matemático para optimizar sistemas, **argumentando** su uso.
RdeA 8: Diagnostica estados de avance y niveles de logro, **informándolos** en procesos dados
RdaA 10: Identifica problemas en la gestión de acciones, **proponiendo** su resolución.
RdeA 12: Resuelve problemas en cada área de gestión, **ajustándolos** a la ética y la responsabilidad social.
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 a las finanzas, objetivo, evolución, maximización de riqueza versus utilidad, aspectos contables internacionales.
2. Análisis Financiero vertical y de ratios.
3. Administración del capital de trabajo.
4. Presupuesto de caja y estados proyectados.
5. Fuentes de financiamiento y apalancamiento.
6. Decisiones de Inversión.

Metodología de enseñanza y aprendizaje

- Clases expositivas con apoyo de medios audiovisuales
- Lecturas complementarias guiadas de actualidad nacional e internacional, de fuentes especializadas en los temas abordados por la asignatura, con exposición de los análisis de los estudiantes.
- Trabajos de Grupo: Ejecución de Análisis Financiero y Análisis de Porfolio de Inversiones, con entrega de informe y exposición de cada grupo.
- Análisis de Casos para el estudio de situaciones de la contingencia nacional e internacional.

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

Requisitos de aprobación y calificación	<p>Proceso de evaluación y calificación:</p> <p>Se evalúa mediante 2 certámenes (C₁, C₂), Controles y/o tareas y/o trabajos (Ct) y Asistencia (As)</p> <p>Es requisito que al menos uno de los certámenes tenga nota igual o superior a 55.</p> <p>Se realizará un Certamen Recuperativo 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>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Instrumentos de evaluación.</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certamen(C₁)</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Certamen(C₂)</td><td>25</td></tr> <tr> <td>Controles y/o trabajos (Ct)</td><td>40</td></tr> <tr> <td>Asistencia (As)</td><td>5%</td></tr> </tbody> </table> <p>Promedio semestral (PS) se calcula según:</p> <p>a) Si el estudiante tiene al menos un certamen con nota igual o superior a 55: $PS = C_1 * 0,30 + C_2 * 0,25 + Ct * 0,4 + As * 0,05$</p> <p>b) Si el estudiante no tiene al menos un certamen con nota igual o superior a 55:</p>	Instrumentos de evaluación.	%	Certamen(C ₁)	30	Certamen(C ₂)	25	Controles y/o trabajos (Ct)	40	Asistencia (As)
Instrumentos de evaluación.	%									
Certamen(C ₁)	30									
Certamen(C ₂)	25									
Controles y/o trabajos (Ct)	40									
Asistencia (As)	5%									

	$PS = C_1 * 0,45 + C_2 * 0,45 + C_t * 0,1$ <p>Los estudiantes que obtengan PS mayor o igual a 55 aprobarán la asignatura.</p>
--	--

Recursos para el aprendizaje

Bibliografía

Texto Guía	<ul style="list-style-type: none"> Besley, S., Brigham, E., (2009). "Fundamentos de Administración Financiera" Cengage Learning 14ª. Edición.
Complementaria u Opcional	<ul style="list-style-type: none"> Ehrhardt, M., Brigham, E., (2007). "Finanzas Corporativas" Thomson, 2ª edición. Brealey Myers, (1998). "Fundamentos de Financiación Empresarial" Mc Graw Hill, Ed. 4. Apuntes profesor.

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

ACTIVIDAD	Cantidad de horas de dedicación		
	Cantidad de horas por semana	Cantidad de semanas	Cantidad total de horas
PRESENCIAL			
Cátedra o Clases teóricas	3	15	45
Ayudantía/Ejercicios	1,5	14	21
Visitas industriales (de Campo)			
Laboratorios / Taller			
Evaluaciones (certámenes, otros)	3	2	6
Otras (Preparación de Exposiciones)	2	3	6
NO PRESENCIAL			
Ayudantía			
Tareas obligatorias	3	4	12
Estudio Personal (Individual o grupal)	3	16	48
Otras (Consultas al profesor o al ayudante)	1	8	8
TOTAL (HORAS RELOJ)			146
Número total en CRÉDITOS TRANSFERIBLES			5

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