

# Programa de Asignatura



## 1. Identificación Asignatura

<b>Nombre:</b>	Finanzas		<b>Código:</b>	IN1034-1
<b>Carrera:</b>	Ingeniería Civil Industrial	<b>Unidad Académica:</b>	Departamento de Ciencias Naturales y Tecnología	
<b>Ciclo Formativo:</b>	Licenciatura	<b>Línea formativa:</b>	Especializada	
<b>Semestre</b>	VIII	<b>Tipo de actividad:</b>		
<b>N° SCT:</b>	<b>Horas Cronológicas Semanales</b>			
	<b>Presenciales:</b>	4.5	<b>Trabajo Autónomo:</b>	4.5
<b>Pre-requisitos</b>	Marketing			

## 2. Propósito formativo

Las Finanzas se definen como el arte y la ciencia de administrar el dinero. Todos los individuos y organizaciones ganan u obtienen dinero y lo gastan o lo invierten. Las Finanzas están relacionadas con el proceso, las instituciones, los mercados y los instrumentos implicados en la transferencia de dinero entre individuos, empresas y gobiernos.

El propósito de esta asignatura es que el estudiante conozca y comprenda los conceptos, técnicas y prácticas asociadas a la administración financiera, y que se familiarice con las actividades y decisiones propias de su rol. Dado que la mayoría de las decisiones comerciales se miden en términos financieros, el administrador financiero juega un rol clave en la operación de la empresa, comprensión que debe abarcar a otras áreas estratégicas de la organización como operaciones, marketing, sistemas de información, administración, entre otras.

El proceso de aprendizaje de la asignatura se basa en sesiones de carácter expositivo, en donde se desarrollarán los componentes teóricos-conceptual según la programación recibida, los que se complementarán con textos de estudio, ejemplos prácticos y casos de análisis para reforzar y contextualizar los conceptos estudiados. Finalmente se contempla el análisis de Estados Financieros reales, que permiten la aplicación concreta de los conceptos adquiridos en la asignatura.

Este conocimiento le permitirá al futuro Ingeniero Civil Industrial contar con las herramientas básicas necesarias para desenvolverse en el campo de las finanzas empresariales y públicas, y poder desempeñarse como un agente tomador de decisiones en instituciones públicas y privadas.

El área de Finanzas tiene como objetivo optimizar e incrementar las ganancias que se generan. Por lo que, el rol de administrador financiero resulta ser clave para la organización, ya que brinda información oportuna, útil y relevante para tomar acciones, proyectar estrategias y tomar las mejores decisiones en favor de la organización, cualquiera sea su naturaleza.

Este análisis de información y la toma de decisiones requiere que el Ingeniero que ejerce el rol de administrador financiero conozca y comprenda las interrelaciones que se dan en todas las áreas de la organización, con el objetivo de que las recomendaciones y decisiones que se toman contribuyan a incrementar los objetivos de la organización. De ahí la importancia que el administrador financiero complemente su accionar con conocimientos en el área de proyectos, operaciones, gestión estratégica, marketing, comercialización, gestión de personas, etc.

## 3. Contribución al perfil de egreso

El Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Aysén se destaca por concebir soluciones que permitan enfrentar los desafíos que surgen en las organizaciones; por diseñar, seleccionar y adaptar desarrollos tecnológicos y científicos propios de la ingeniería industrial; por desarrollar proyectos productivos desde su concepción, a partir de capacidades de emprendimiento, y por aplicar herramientas de gestión de operaciones, de tecnologías de la información y comunicaciones, de evaluación y seguimiento de proyectos sustentables.

Todo lo anterior respaldado por la viabilidad financiera, que permitirá que las soluciones y propuestas del Ingeniero se mantengan y contribuyan a la organización en el corto, mediano y largo plazo.

#### 4. Resultados de aprendizaje específicos

Resultado de Aprendizaje Específico	Criterios de evaluación	Evidencia
1. El/la estudiante comprende la función del administrador financiero, el ámbito de acción de las finanzas y la forma en que esta se relaciona con otras unidades de la organización para contribuir al cumplimiento de los objetivos estratégicos definidos.	<p>1.1. Comprende el concepto de finanzas y sus ámbitos de acción.</p> <p>1.2. Conoce y analiza el sistema financiero y las interrelaciones generadas entre los componentes.</p> <p>1.3. Comprende la organización de la empresa y la relación con el área financiera.</p> <p>1.4. Comprende la relación entre las funciones contables y financieras, la importancia de las herramientas de análisis para la toma de decisiones.</p> <p>1.5. Comprende y releva la responsabilidad y el comportamiento ético de los encargados del manejo de recursos de la organización</p>	<p>Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.</p> <p>Socialización de lecturas en inglés y español.</p>
2. El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones.	<p>2.1. Comprende, prepara y analiza Balance, Estado de Resultado y Estado de flujo de efectivo para la toma de decisiones.</p> <p>2.2. Comprende, calcula las razones financieras para analizar la liquidez y actividad de una organización.</p> <p>2.3. Explica la relación entre deuda y apalancamiento financiero y las razones que se utilizan para analizar la deuda de una organización</p>	<p>Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.</p> <p>Socialización de lecturas en inglés y español.</p>
3. El/la estudiante comprende y utiliza herramientas de planificación financiera de corto y mediano plazo, y su incidencia en los objetivos financieros de la organización.	<p>3.1. Comprende el proceso de planeación financiera.</p> <p>3.2. Comprende y aplica el proceso de planeación de efectivo y la preparación, evaluación y uso del presupuesto de efectivo</p> <p>3.3. Comprende los procedimientos simplificados utilizados para preparar y evaluar el estado de resultado proforma y el balance general proforma como herramientas de proyección de utilidades.</p>	<p>Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.</p> <p>Socialización de lecturas en inglés y español.</p>
4. El/la estudiante analiza riesgos y propone soluciones financieras de corto y largo plazo, y su incidencia en la organización.	<p>4.1. Comprende la administración financiera a corto plazo y la relación entre rentabilidad y riesgo.</p> <p>4.2. Comprende el ciclo de conversión de efectivo y las principales estrategias para su administración.</p>	<p>Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.</p> <p>Socialización de lecturas en inglés y español.</p>

	4.3. Comprende las principales causas de los gastos de capital y los pasos del proceso de preparación del presupuesto de capital.	
--	---	--

## 5. Unidades de Aprendizaje

<p><b>Unidad 1. Las Finanzas y el Administrador Financiero</b></p> <p>1.1. Qué son las finanzas</p> <p>1.2. Estructura organizacional</p> <p>1.3. Función financiera</p> <p><b>Unidad 2. Análisis Financiero</b></p> <p>2.1. Estados financieros</p> <p>2.2. Razones financieras</p> <p><b>Unidad 3. Planeación Financiera</b></p> <p>3.1. Análisis de flujo de efectivo</p> <p>3.2. Planificación de efectivo</p> <p>3.3. Planificación de utilidades</p> <p><b>Unidad 4. Riesgos financieros</b></p> <p>4.1. Qué son los riesgos financieros</p> <p>4.2. Tipos de riesgos</p>
---

## 6. Recursos de Aprendizaje

<p>Gitman, Lawrence J. Pearson (2003). Principios de Administración Financiera.</p> <p>Ortiz, Anaya (2015). Análisis financiero aplicado.</p>
---

## 7. Comportamiento y ética académica:

<p>Se espera que los estudiantes actúen en sus diversas actividades académicas y estudiantiles en concordancia con los principios de comportamiento ético y honestidad académica propios de todo espacio universitario y que están estipulados en el <i>Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Aysén</i>, especialmente aquéllos dispuestos en los artículos 23°, 24° y 26°.</p> <p>Todo acto contrario a la honestidad académica realizado durante el desarrollo, presentación o entrega de una actividad académica del curso sujeta a evaluación, será sancionado con la suspensión inmediata de la actividad y con la aplicación de la nota mínima (1.0).</p>
--

## Planificación del curso

### 8. Responsables

<b>Académico (s) Responsable (s) y equipo docente</b>	Carolina Aguirre Garzón		
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:carolina.aguirre@uaysen.cl">carolina.aguirre@uaysen.cl</a>		
<b>Año</b>	2025	<b>Periodo Académico</b>	II

<b>Horario clases</b>	Martes 18:00 – 19:30 Viernes 14:30 – 17:45	<b>Horario de atención estudiantes</b>	Miércoles 10:15 – 11:45
<b>Sala / Campus</b>	<b>C2</b>		

## 9. Metodología de Trabajo:

<b>La asignatura contiene:</b>			
Actividades de vinculación con el medio		Actividades relacionadas con proyectos de investigación	
<p>El curso se desarrollará mediante clases expositivas y participativas, apoyado en recursos audiovisuales que estarán disponibles en la plataforma dispuesta por la Universidad.</p> <p>Sé desarrollará talleres grupales de discusión y análisis de temáticas del ámbito financiero que contribuyan al logro los aprendizajes de la asignatura.</p> <p>Habrà exposición de temas por parte de los estudiantes que ponen en valor los conceptos tratados durante la asignatura, que requiere del trabajo autónomo de los estudiantes.</p> <p>Se utilizará plataforma definida por la Universidad para realización de sesiones de cursos en línea y la plataforma U Campus para la gestión general de la asignatura</p>			

## 10. Evaluaciones:

Actividades en clase 60% Prueba en cada unidad 40%
---

## 11. Otros aspectos asociados al funcionamiento del curso:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Se eximirá de presentar el examen final los estudiantes que al finalizar el semestre tengan una nota superior o igual a 5,0 en “Nota de presentación a examen”.</li> <li>Todas las actividades desarrolladas en clase tendrán nota</li> </ul>
--

## 12. Planificación de las actividades de enseñanza- aprendizaje y de evaluación

Semana / Sesión	Resultado(s) de Aprendizaje	Tema (Unidades de aprendizaje) y actividades	Recursos utilizados o lecturas	Actividad(es) de Trabajo Autónomo
Agosto 5 y 8	RA 1	Introducción a las finanzas	Libros guía del ítem 6	Socialización de lecturas en inglés y español.
Agosto 12	RA 1	Estructura organizacional y función financiera	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Agosto 19 y 22	RA 2	Estados financieros	Libros guía del ítem 6	Socialización de lecturas en inglés y español.
Agosto 26 y 29	RA 2	Flujo de efectivo	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.

Septiembre 2 y 5	RA 2	Análisis vertical	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
<b>Septiembre 10 y 12</b>	RA 1 y RA 2	<b>Primer periodo de certámenes</b>	Libros guía del ítem 6	<b>Prueba 12 de septiembre</b>
Septiembre 23 y 26	RA 2	Análisis horizontal	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Septiembre 30 y octubre 3	RA 2	Capital de trabajo	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Octubre 7 y 10	RA 3	Indicadores	Libros guía del ítem 6	Socialización de lecturas en inglés y español.
Octubre 14	RA 3	Ratio de liquidez	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
<b>Octubre 17</b>	RA 2	<b>Segundo periodo de certámenes</b>	Libros guía del ítem 6	<b>Prueba 17 de octubre</b>
Octubre 28	RA 3	Ratio de endeudamiento	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Noviembre 4 y 7	RA 3	Ratio de actividad	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Noviembre 11 y 14	RA 3	Ratio de rentabilidad	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Noviembre 18 y 21	RA 4	Presupuestos	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
<b>Noviembre 25 y 28</b>	RA 3	<b>Tercer periodo de certámenes</b>	Libros guía del ítem 6	<b>Prueba 28 de noviembre</b>
Diciembre 2 y 5	RA 4	Riesgos	Libros guía del ítem 6	Talleres individuales y grupales en el cuaderno y en Excel.
Diciembre 9	RA 4	Proyecciones	Libros guía del ítem 6	Exposición en grupo de un análisis financiero a una empresa real
<b>Diciembre 19</b>	<b>R1, R2, R3 y R4</b>	<b>Examen final</b>	Libros guía del ítem 6	<b>Examen escrito y aplicado en Excel.</b>