

Programa de Asignatura

1. Identificación Asignatura

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|----------|
| Nombre: | Finanzas | | Código: | IN1034-1 |
| Carrera: | Ingeniería Civil Industrial | Unidad Académica: | Departamento de Ciencias Naturales y Tecnología | |
| Ciclo Formativo: | Ciclo Licenciatura | Línea formativa: | Especializada | |
| Semestre | VIII | Tipo de actividad: | Obligatoria | |
| N° SCT: | Horas Cronológicas Semanales | | | |
| | Presenciales: | 4,5 | Trabajo Autónomo: | 4,5 |
| Pre-requisitos | 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. | 1.1. Comprende el concepto de finanzas y sus ámbitos de acción. 1.2. Conoce y analiza el sistema financiero y las interrelaciones generadas entre los componentes. 1.3. Comprende la organización de la empresa y la relación con el área financiera. 1.4. Comprende la relación entre las funciones contables y financieras, la importancia de las herramientas de análisis para la toma de decisiones. 1.5. Comprende y releva la responsabilidad y el comportamiento ético de los encargados del manejo de recursos de la organización | Controles individuales de conocimiento. Avance de Trabajo Final grupal correspondiente al análisis de la situación financiera una organización. Análisis y discusión de artículos y temáticas presentadas en clases. |
| 2. El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones. | 2.1. Comprende, prepara y analiza Balance, Estado de Resultado y Estado de flujo de efectivo para la toma de decisiones. 2.2. Comprende, calcula las razones financieras para analizar la liquidez y actividad de una organización. 2.3. Explica la relación entre deuda y apalancamiento financiero y las razones que se utilizan para analizar la deuda de una organización | Controles individuales de conocimiento. Avance de Trabajo Final grupal correspondiente al análisis de la situación financiera una organización. Análisis y discusión de artículos y temáticas presentadas en clases |

| | | |
|---|--|---|
| | 2.4. Comprende y utiliza las razones financieras para analizar la rentabilidad de una organización y su valor de mercado. | Desarrollo de ejercicios prácticos. |
| 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>Controles individuales de conocimiento.</p> <p>Avance de Trabajo Final grupal correspondiente al análisis de la situación financiera una organización.</p> <p>Análisis y discusión de artículos y temáticas presentadas en clases</p> <p>Desarrollo de ejercicios prácticos.</p> |
| 4. El/la estudiante analiza 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, el capital de trabajo neto 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>4.3. Comprende las principales causas de los gastos de capital y los pasos del proceso de preparación del presupuesto de capital.</p> | <p>Controles individuales de conocimiento.</p> <p>Avance de Trabajo Final grupal correspondiente al análisis de la situación financiera una organización.</p> <p>Análisis y discusión de artículos y temáticas presentadas en clases</p> |

2. Unidades de Aprendizaje

| |
|---|
| <p>Unidad 1. Las Finanzas y el Administrador Financiero</p> <p>1.1. Qué son las finanzas?</p> <p>1.2. Estructura organizacional</p> <p>1.3. Función financiera</p> <p>Unidad 2. Análisis Financiero</p> <p>2.1. Estados financieros</p> <p>2.2. Razones financieras</p> |
|---|

Unidad 3. Planeación Financiera

- 3.1. Análisis de flujo de efectivo
- 3.2. Planificación de efectivo
- 3.3. Planificación de utilidades

Unidad 4. Decisiones financieras de corto plazo

- 4.1. Capital de trabajo
- 4.2. Ciclo conversión de efectivo
- 4.3. Administración de inventario
- 4.4. Administración de cuentas por cobrar
- 4.5. Administración de cuentas por pagar

Unidad 5. Decisiones financieras de largo plazo

- a. Presupuesto de capital
- b. Flujos de efectivo relevantes
- c. Determinación de inversión real
- d. Fuentes de financiamiento

3. Recursos de Aprendizaje

- Gitman, Lawrence J. Pearson 2003. Principios de Administración Financiera.

4. Comportamiento y ética académica:

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 *Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Aysén*.

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).

Planificación del curso

5. Responsables

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Académico (s) Responsable (s) y equipo docente | Evelyn Henríquez Saá | | |
| Contacto | evelyn.henriquez@uaysen.cl | | |
| Año | 2021 | Periodo Académico | 2° semestre |
| Horario clases | Martes 8.30- 10:00 y 10:15 a 11:45 Jueves 8:30 – 10:00 | Horario de atención estudiantes | Viernes 10 a 12 hrs |
| Sala / Campus | | | |

6. Metodología de Trabajo:

| | | | |
|---|--|---|--|
| La asignatura contiene: | | | |
| 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>Habrá 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 UCampus para la gestión general de la asignatura</p> | | | |

7. Evaluaciones:

| |
|---|
| <p>El proceso de evaluación contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certamen 1: 30% - Certamen 2: 30% - Proyecto: 40% <p>Examen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nota de Presentación antes de examen (Promedio asignatura) 70%. - Nota de Examen 30%. <p>Condición de eximición: Se eximen de la rendición de examen a los estudiantes que tengan promedio igual o superior a 5,0.</p> <p>Condiciones de aprobación.</p> |
|---|

Asistir mínimamente a un 80% de las sesiones virtuales o presenciales.
Rendir todos los criterios de evaluación. En caso de faltar a alguno este se puede recuperar durante el semestre.
En caso de no rendir Prueba escrita o Presentación de análisis de caso, este debe ser debidamente justificadas según el procedimiento de la Universidad.

Disposiciones reglamentarias de calificaciones y aprobación

“Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima

igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimará.

En casos debidamente justificados ante la Secretaría Académica, el estudiante que no haya asistido a una evaluación

tendrá derecho a rendir al menos una evaluación recuperativa en fecha establecida por el docente. Dicha evaluación

tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de evaluación.

Se considerarán debidamente justificadas las inasistencias ante la Secretaría Académica aquellas que estén respaldadas

con certificados médicos, laborales o algún documento validado por la Unidad de Acceso y Desarrollo Estudiantil. Las

inasistencias no justificadas a evaluaciones harán que ésta sea calificada con la nota mínima (1.0)”.

8. Otros aspectos asociados al funcionamiento del curso:

- Dada la contingencia sanitaria, las clases y actividades serán en modalidad on line y presencial
- El ingreso a la sala de clases se podrá realizar en cualquier minuto de la clase, entendiendo que esta acción no provocará la interrupción de la jornada académica.
- Los inconvenientes técnicos deben ser reportados oportunamente al o por el profesor, destacando las limitaciones que estos inconvenientes generarán.
- Es posible reagendar las jornadas académicas mediante un previo acuerdo de las partes y comunicado mediante correo electrónico
- Si las/los estudiantes y los profesores deben consentir expresamente la posibilidad de registrar audiovisualmente el curso, al inicio de cada sesión, quedando disponible en el medio electrónico acordado.

9. 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 |
|-----------------|---|---|---|--|
| semana 1 y 2 | El/la estudiante comprende la función del administrador financiero, el ámbito de acción de las finanzas y la forma en que esta se relaciona | Unidad 1. Las Finanzas y el Administrador Financiero 1.1. Qué son las finanzas? | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |

| | | | | |
|----------|---|---|---|--|
| | con otras unidades de la organización para contribuir al cumplimiento de los objetivos estratégicos definidos. | 1.2. Estructura organizacional 1.3. Función financiera | | |
| Semana 3 | El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones. | Unidad 2. Análisis Financiero. 2.1. Estados financieros: Balance | . Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 4 | El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones. | Unidad 2. Análisis Financiero. 2.1. Estados financieros: Estado de Resultado | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 5 | El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones. | Unidad 2. Análisis Financiero. 2.1. Estados financieros: Estado de flujo de efectivo. 2.2. Razones financieras: liquidez y actividad | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 6 | El/la estudiante comprende, prepara y analiza los estados financieros principales y las razones financieras para la toma de decisiones. | Unidad 2. Análisis Financiero. 2.2. razones financieras: liquidez y actividad; deuda rentabilidad | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |

| | | | | |
|-----------|--|--|---|--|
| | | | | |
| Semana 7 | | Revisión unidad 1 y 2. Evaluación | Guías complementarias y bibliografía recomendada | Desarrollo previo de guías complementarias y material bibliográfico |
| Semana 8 | 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. | Unidad 3. Planeación financiera. 3.1. Análisis de flujo efectivo. | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 9 | 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. | Unidad 3. Planeación financiera. 3.2. Planificación de efectivo | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 10 | 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. | Unidad 3. Planeación financiera. 3.3. Planificación de utilidades. | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 11 | El/la estudiante analiza y propone soluciones financieras de corto y largo plazo, y su incidencia en la organización. | Unidad 4. Decisiones financieras de corto plazo Capital de trabajo | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |

| | | | | |
|-----------|---|---|---|--|
| | | <p>Ciclo de conversión efectivo</p> <p>Administración de inventario</p> | | |
| Semana 12 | El/la estudiante analiza y propone soluciones financieras de corto y largo plazo, y su incidencia en la organización. | <p>Unidad 4. Decisiones financieras de corto plazo</p> <p>Administración de cuentas por cobrar</p> <p>Administración de cuentas por pagar.</p> | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 13 | El/la estudiante analiza y propone soluciones financieras de corto y largo plazo, y su incidencia en la organización. | <p>Unidad 5. Decisiones financieras de largo plazo</p> <p>5.1. Presupuesto de capital</p> <p>5.2. Flujo de efectivo relevante</p> <p>5.3. Determinación de inversión real</p> <p>5.4. Fuentes de financiamiento.</p> | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura complementaria sugerida. | Revisión de material de clase, desarrollo de guías y análisis de lecturas complementarias sugeridas. |
| Semana 14 | | Revisión unidad 3, 4 y 5. Evaluación | Guías complementarias y bibliografía recomendada | Desarrollo previo de guías complementarias y material bibliográfico |
| Semana 15 | | Taller trabajo final y presentación. | Caso de Análisis entregado. | Estudio previo del caso de análisis |
| Semana 16 | | Examen | Presentaciones del docente, bibliografía declarada, guías de apoyo y lectura | Estudio global de los recursos entregados |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|
| | | | complementaria sugerida. | |
|--|--|--|-----------------------------|--|