

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. - IDENTIFICACIÓN

1. Asignatura	: Electiva VII - Gerencia Financiera
2. Nivel	: -----
3. Horas semanales	: 5 horas
3.1. Clases teóricas	: 3 horas
3.2. Clases prácticas	: 2 horas
4. Total real de horas disponibles	: 70 horas
4.1. Clases teóricas	: 42 horas
4.2. Clases prácticas	: 28 horas

II. - JUSTIFICACIÓN

El aporte de la asignatura al perfil del egresado radica principalmente en la comprensión, por parte del estudiante, de la importancia de la función financiera en las organizaciones y en la actividad profesional del administrador en el área financiera; así como en la utilización de las herramientas financieras para la toma de decisiones, la interpretación de los resultados obtenidos del análisis financiero y el establecimiento de las estrategias adecuadas para la obtención de los recursos y el logro de los objetivos organizacionales; en el entendimiento de que, tanto el diagnóstico de la situación financiera de las organizaciones como la evaluación de proyectos de inversión son de gran interés dentro de las competencias del Ingeniero en sistemas de producción.

III. - OBJETIVOS

1. Desarrollar la habilidad para analizar e interpretar la información económica y financiera de las organizaciones para la toma de decisiones.
2. Dimensionar las necesidades básicas de recursos financieros. Analizar los diferentes tipos de fuentes de financiamiento, así como la estructura de capital y las herramientas para la toma de decisión en la financiación empresarial.
3. Valorar la importancia del dinero en relación con el tiempo, y adquirir la capacidad de elaborar flujos de caja de proyectos de inversión, con y sin financiamiento; con y sin impuestos; ya sea en términos nominales o reales.
4. Aplicar las herramientas para la valoración financiera y las técnicas más utilizadas para el análisis de sensibilidad de proyectos y la correspondiente toma de decisiones.

IV. - PRE - REQUISITOS

1. 180 créditos de materias obligatorias y 25 créditos de materias electivas.

V. - CONTENIDO

5.1. Unidades programáticas

1. Valoración financiera de la empresa
2. Las funciones de la administración financiera.
3. Entorno empresarial, fiscal y financiero.
4. Dimensionamiento de las necesidades básicas de recursos.
5. Diferentes tipos de fuentes de financiamiento
6. La estructura de capital y herramientas para la toma de decisión en la financiación empresarial.
7. Herramientas para el análisis financiero de la empresa

5.2. Desarrollo de las unidades programáticas

1. Valoración financiera de la empresa
 - 1.1. La estructura de los estados financieros básicos
 - 1.2. Estado de resultados. Dividendos
 - 1.3. Balance General
 - 1.4. Diferencias en los Estados Financieros entre empresas comerciales y de producción.
 - 1.5. Conceptos y diferencias entre gastos, costos, inversiones, pérdidas.
 - 1.6. Los conceptos de recurso e inversión.
 - 1.7. Diferencia entre deuda y patrimonio.
 - 1.8. Flujo de caja

2. Las funciones de la Administración Financiera.
 - 2.1. ¿Qué es la Administración Financiera?
 - 2.2. Evolución de la función financiera.
 - 2.3. Modelos de empresa
 - 2.4. Decisiones de inversión, financiamiento y administración de activos
 - 2.5. El objeto de las firmas, generación de valor, problemas de agencia, responsabilidad social
 - 2.6. Organización de las funciones de la Administración Financiera
 - 2.7. Finanzas, principios.
 - 2.8. ¿Qué se busca financiar?. Corto plazo versus largo plazo.
 - 2.9. El ciclo de planeación y presupuestación.

3. Entorno empresarial, fiscal y financiero.
 - 3.1. El entorno empresarial, tipos de empresas
 - 3.2. El entorno fiscal, impuestos
 - 3.3. El entorno financiero, mercados financieros
 - 3.4. Tasas de interés pasivas y activas.
 - 3.5. Fuentes de financiamiento en el Paraguay

4. Dimensionamiento de las necesidades básicas de recursos
 - 4.1. Financiación de capital de trabajo.
 - 4.2. Financiación de infraestructura.
 - 4.3. El flujo de caja financiado como herramienta de análisis.
 - 4.4. Análisis de fondos
 - 4.5. Análisis de flujo de efectivo
 - 4.6. Planeación financiera

5. Diferentes tipos de fuentes de financiamiento
 - 5.1. Fuentes internas.
 - 5.2. Fuentes externas.
 - 5.3. Financiación con deuda
 - 5.3.1. Costos de la deuda.
 - 5.3.2. El concepto de interés.
 - 5.3.3. Cálculo de las tablas de amortización y proyección.
 - 5.3.4. El efecto de deuda en la estructura de la empresa.
 - 5.3.5. El efecto del gasto financiero en la utilidad y los impuestos.
 - 5.4. Financiación con capital
 - 5.4.1. El capital pagado.
 - 5.4.2. La retención de utilidades.
 - 5.4.3. El costo del capital.
 - 5.5. Valoración de Títulos a largo plazo
 - 5.5.1. Conceptos de valoración
 - 5.5.2. Valoración de bonos
 - 5.5.3. Valoración de Acciones preferentes
 - 5.5.4. Valoración de Acciones Ordinarias
 - 5.5.5. Tasas de rendimiento

6. La estructura de capital y herramientas para la toma de decisión en la financiación empresarial.
 - 6.1. El efecto de la mezcla de diferentes tipos de financiación.
 - 6.2. Costo total del capital.
 - 6.3. El costo promedio ponderado del capital.
 - 6.4. La creación de valor y la estructura de capital.
 - 6.5. Introducción al valor económico agregado como herramienta de análisis.

7. Valoración financiera de proyectos
 - 7.1. Conceptos básicos de valoración financiera de proyectos.
 - 7.2. Construcción de flujos de caja y cálculos de tasas de descuento adecuadas según el riesgo.
 - 7.3. Análisis de sensibilidad de proyectos y su utilización como herramienta para la toma de decisiones.
 - 7.4. El efecto de la deuda dentro de la valoración de proyectos.
 - 7.5. Elección de proyectos bajo restricciones de capital.

8. Herramientas para el análisis financiero de la empresa

- 8.1. Índices de liquidez
- 8.2. Índices de endeudamiento
- 8.3. Índices de cobertura
- 8.4. Índices de actividad y rotación.
- 8.5. Índices de rentabilidad
- 8.6. Índices bursátiles.

VI. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Exposición teórica.
2. Desarrollo de ejercicios en laboratorio de informática.
3. Trabajos prácticos individuales y grupales.

VII. - MEDIOS AUXILIARES

1. Pizarra.
2. Marcadores
3. Borrador.
4. Proyector.
5. Computadores personales.
6. Textos preparados por el profesor.

VIII. - EVALUACIÓN

1. Requisito para el examen final: el establecido por resolución del Consejo Directivo de la Facultad Politécnica.
2. Examen final. El examen final será escrito y versará sobre la totalidad del programa.
3. Examen Final: $0.6 \times EF + 0.4 \times PP$.
4. Calificación final: estará de acuerdo a la escala establecida por el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica.

IX. - BIBLIOGRAFÍA

- Van Horner, James. Fundamentos de administración financiera / James Van Horner, John Wachowicz. - -13ª ed. - - México: Prentice Hall, 2014.
- Gitman, Lawrence J. / Zutter, Chad J. Principios de administración financier a/ Lawrence J. Gitman, Chad J. Zutter.- - 12ª ed.- - México: Pearson Educación. 2012.
- Besley, Scott. Fundamentos de administración financiera / Scott Besley, Eugene Bridghan.- - 12 ed.- - México : Mc Graw-Hill, 2005.
- Weston, J. Fred. Fundamentos de administración financiera / J. Fred Weston, Eugene Bridghan.- - México: McGraw-Hill, 2000.