

ESCUELA DE INGENIERÍA

Informática Y Sistemas

ASIGNATURA	FINANZAS
CODIGO	ST0764
SEMESTRE	2019-2
INTENSIDAD HORARIA	32 horas semestral
CARACTERÍSTICAS	Suficientable
CRÉDITOS	2

1. JUSTIFICACIÓN CURSO

Todas las organizaciones, independientemente de su razón social, tamaño, sector al que pertenece y naturaleza jurídica, tienen objetivos de supervivencia, generación de utilidades y crecimiento, por lo que la gestión financiera es fundamental para lograrlos y conducir a la empresa hacia un desarrollo sostenido.

El acelerado cambio en todos los factores que afectan su desempeño, que ponen en peligro o le generan oportunidades de expandirse, de acuerdo con su misión, obligan a las empresas a definir los recursos a invertir en diferentes proyectos y la forma como los financiarán. Ello permitirá la supervivencia en un mercado cada vez más competitivo, la generación de las utilidades que le permitan consolidarse y lograr el objetivo financiero básico: Aumentar el valor de las compañías.

Sin embargo, para que se logren los objetivos esperados, el crecimiento empresarial debe ser soportado por tres vías: los recursos generados por la empresa, aquellos aportados por los socios y finalmente los recibidos de terceros en forma de créditos, teniendo esta última alternativa múltiples opciones con diferentes efectos en los flujos de caja de la empresa y en el cumplimiento de las disposiciones tributarias. Para lograr un sano crecimiento, apalancado en forma conveniente, se hace necesaria la cuantificación de los planes a desarrollar, labor que se facilita con la elaboración del presupuesto maestro y de la proyección de los estados financieros.

Para los profesionales que optan por el título de Especialista en Sistemas de Información, la asignatura se justifica en la medida en que su desempeño laboral como parte de la organización en la que participa, le exige mejores competencias administrativas y financieras para comprender los resultados financieros empresariales y dadas sus decisiones, contribuyan a la generación de valor de la compañía.

2. OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

- 2.1. Identificar los aspectos básicos de la función financiera y su importancia dentro de la gestión empresarial, así como las herramientas fundamentales para su comprensión y análisis.

3. DESCRIPCIÓN ANALÍTICA DE CONTENIDOS

- 3.1. Introducción:
 - 3.1.1. Objetivo Básico Financiero y herramientas para cumplirla, el entorno Financiero y los Mercados Financieros en Colombia. Estados financieros: generalidades, su importancia y sus limitaciones.
- 3.2. Análisis financiero:
 - 3.2.1. Su importancia y sus limitaciones, Análisis vertical y horizontal, principales Indicadores financieros (Liquidez, rentabilidad, endeudamiento). EVA, BSC (Balanc score card).
- 3.3. Aspectos básicos de matemáticas financieras:
 - 3.3.1. El valor del dinero en el tiempo, concepto de rentabilidad y tasas de interés, planes de amortización y el impacto de la tasa y el tiempo, flujos de caja. Valor Presente Neto (VPN) y Tasa interna de retorno (TIR)
- 3.4. Evaluación Financiera de proyectos:
 - 3.4.1. Estudios que lo integran, evaluación financiera. Las fuentes de financiación de un proyecto. Las inversiones de un proyecto.

4. EVALUACIÓN

- 4.1. Seguimiento 100% (Informes de lectura, quises, casos, parciales, participación,)

5. BIBLIOGRAFIA GENERAL

- 5.1. Evaluación de proyectos de Nassir Sapag Chain y Reinaldo Sapag Chain
- 5.2. Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. Arturo Infante Villareal. Editorial Norma.
- 5.3. Administración Financiera: Oscar León García.
- 5.4. Fundamentos de Administración Financiera: Weston y Brigham. Mc. Graw Hill
- 5.5. Matemáticas Financieras Aplicadas: Uso de calculadoras financieras y prácticas en Excel. Jhonny de Jesús Meza Orozco. Tercera Edición