

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE FINANZAS I

UNIDAD ACADÉMICA:	Facultad de Ciencias		
CARRERA:	Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras		
EJE DE FORMACIÓN:	Formación Básica		
ASIGNATURA:	Finanzas I		
CÓDIGO:	ECO346	PENSUM:	2012
SEMESTRE REFERENCIAL:	3	NRO. CRÉDITOS:	6
TIPO:	Obligatoria: ☒	Optativa:	☐
HORAS SEMANALES:	Teóricas: 4	Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:	2
TOTAL DE HORAS:	Teóricas: 56	Prácticas de Laboratorio /Ejercicios:	32
		Actividades de Evaluación:	8

ASIGNATURAS REQUISITOS:

Contabilidad General y de Costos (ECO156)

OBJETIVOS DEL CURSO:

Objetivos de Conocimiento

- Conocer los principios básicos de la estructura de los estados financieros y las posibles alternativas de solución a los problemas empresariales.
- Identificar las diferentes estructuras financieras de las empresas privadas, industriales y comerciales con el fin de adoptar decisiones de buen juicio que permitan aportar con soluciones idóneas.
- Clasificar los recursos financieros de una empresa acorde con un análisis exhaustivo de cuentas y partidas, y los cambios que se produzcan en ellas, para proponer soluciones a los problemas empresariales que se presenten.
- Calcular adecuadamente los indicadores financieros más relevantes para la presentación de informes claros y precisos de la realidad económica y financiera de la empresa.

Objetivos de Destrezas

- Entender el impacto de las decisiones financieras sobre el funcionamiento de una empresa.
- Utilizar los programas operativos básicos y recursos informáticos necesarios para el análisis financiero de una empresa.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en el análisis financiero de casos reales de empresas ecuatorianas e internacionales.

Objetivos de Valores y Actitudes

- Considerar las técnicas de finanzas corporativas como herramientas fundamentales para el crecimiento empresarial.
- Desarrollar la capacidad de analizar los indicadores claves para la toma de decisiones financieras.
- Practicar e intercambiar opiniones sobre los principales indicadores financieros expuestos en clase.
- Reforzar y ampliar fuera del aula los conocimientos adquiridos en relación a los principios financieros fundamentales.

CONTENIDOS:

Capítulo 1: Análisis De Estados Financieros

- 1,1 Introducción a la materia Definición e importancia
- 1,2 Fundamentos teóricos del análisis financiero
- 1,3 Clasificación de los estados financieros

Capítulo 2: Etapas del análisis financiero

- 2,1 Análisis financiero y el análisis económico
- 2,2 Condiciones del análisis
- 2,3 Ejercicios

Capítulo 3: Modalidades del análisis financiero

- 3,1 Las características empresariales
- 3,2 Diagnóstico financiero general
- 3,3 Ejercicios

Capítulo 4: Análisis Vertical Y Horizontal De La Evolución Financiera

- 4,1 Aplicaciones del Análisis Vertical y Horizontal
- 4,2 Análisis financiero en el largo plazo
- 4,3 La estructura financiera empresarial

Capítulo 5: Razones Financieras

- 5,1 Diagnóstico mediante la utilización de razones
- 5,2 Modos de análisis
- 5,3 Análisis financiero y el entorno
- 5,4 Clasificación de las razones financieras
- 5,5 Razones de rentabilidad
- 5,6 Razones de endeudamiento
- 5,7 Razones de liquidez
- 5,8 Razones de eficiencia
- 5,9 Análisis financiero en el corto plazo
- 5,10 Diagnóstico financiero de corto plazo
- 5,11 Análisis del capital de trabajo

Capítulo 6: Punto De Equilibrio Y Apalancamiento Operativo

- 6,1 Punto de Equilibrio y Apalancamiento
- 6,2 Depreciación
- 6,3 Amortización
- 6,4 Valoración de la empresa
- 6,6 Estructura de capital
- 6,7 Apalancamiento financiero
- 6,8 Emisión de Obligaciones , préstamos
- 6,9 Emisión de acciones, Costo capital promedio accionario

Capítulo 7: Valuación del dinero

- 7,1 Interés simple y compuesto
- 7,2 Ejercicios
- 7,3 Valor futuro y valor actual
- 7,4 Anualidades y perpetuidades.
- 7,5 Ejercicios
- 7,6 Valor presente neto, Tasa interna de Retorno
- 7,7 Tiempo de recuperación no descontado y descontado
- 7,8 Costo-Beneficio
- 7,9 Ejercicios

Capítulo 7: Flujo de Fondos

- 8,1 Flujo efectivo operativos (Tres metodologías)
- 8,2 Flujo de caja o de fondos (Ingresos -Egresos)
- 8,3 Tipos de flujo de fondos
- 8,4 Proyecciones de Flujo de Fondos
- 8,5 Presupuesto de inversión; efectivo, materia prima, mano de obra
- 8,6 Costos operativos: costos de fabricación, costos administrativos, costos
- 8,7 Ejercicios
- 8,8 Análisis de escenarios: caso base, optimista y pesimista
- 8,9 Análisis de sensibilidad

8,10 Ejercicios

PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:

Tópico 1, 2 y 3:	Análisis de balances y estados de resultados
Tópico 4:	Análisis horizontal y vertical de los balances de las principales empresas que pertenecen al mercado de valores
Tópico 5:	Cálculo y análisis de ratios financieros de empresas
Tópico 6:	Cálculo y análisis del punto de equilibrio de empresas o negocios
Tópico 7:	Cálculo y análisis del va, vf, vpn, tir, costo beneficio de proyectos
Tópico 6:	Cálculo y análisis de flujo de fondos de empresas, proyectos y análisis escenarios y sensibilidad

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1	VAN, James. "Fundamentos de Administración Financiera". Pearson Educación. undécima Edición. México. 2003.
2	STEPHEN, Ross. "Fundamentos de Finanzas Corporativas". McGraw-Hill. 10ma edición. México. 2010.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1	GÓMEZ, Ernesto. "Análisis e Interpretación de los Estados Financieros". Ecafsa. 2000
2	WESTON, Brigham. "Administración Financiera de Empresas". McGraw-Hill. 2001

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

Exposición oral (clase magistral)	☒	Exposición audiovisual	☒
Ejercicios dentro de clase	☒	Ejercicios fuera del aula	☐
Conferencias (profesores invitados)	☐	Lecturas obligatorias	☒
Prácticas de laboratorio	☒	Prácticas de campo	☐
Trabajos de consulta e investigación	☒	Desarrollo de un proyecto	☐
Otras	☐		

FORMAS DE EVALUAR:

Pruebas parciales	☒	Examen final	☒
Trabajos y tareas fuera del aula	☒	Asistencia a prácticas	☒
Participación en clase	☐	Otras	☐

REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:

Profesional de cuarto nivel con experiencia laboral, docente o de investigación en finanzas.
Experiencia: Área financiera o programas afines

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA:

Aula: pizarrón, mesas, sillas

Laboratorio: computadoras equipadas con los siguientes softwares: Excel, paquetes financieros