



## INGENIERÍA INDUSTRIAL

### INFORMACIÓN DEL CURSO.

Nombre: Finanza	Clave: I6491	Número de créditos: 7	
Departamento: Ciencias Tecnológicas	Horas teoría: 51 h	Horas Práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 51h
Tipo: Curso-Taller	Prerrequisitos: Ninguno		Nivel: Pregrado Área de Formación: Básica Particular

### 2. DESCRIPCIÓN.

#### Objetivo General:

Aplicar los conocimientos para determinar el valor de una empresa e identificar principales actividades del administrador financiero en la empresa.

#### Contenido temático

- 1. INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS**
  - 1.1 Concepto de finanzas
  - 1.2 Tipos de organizaciones empresariales
  - 1.3 Metas financieras
  - 1.4 Actividades del administrador financiero
- 2. ESTADOS FINANCIEROS**
  - 2.1 Concepto y conformación de Balance General
  - 2.2 Elaboración de Balance General (Estados de Situación Financiera)
  - 2.3 Concepto y conformación de Estados de Resultados
  - 2.4 Elaboración de estados de Resultados.
- 3. ANÁLISIS FINANCIERO**
  - 3.1 Concepto de Análisis Financiero
  - 3.2 Razones financieras
  - 3.3 Razones de liquidez
  - 3.4 Índices de actividad
  - 3.5 Índices de rentabilidad
  - 3.6 Razones de mercado
  - 3.7 Casos Prácticos
- 4. DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS**
  - 4.1 Definición
  - 4.2 Naturaleza
  - 4.3 Clasificación
  - 4.4 Técnicas de Valuación
  - 4.5 Casos Prácticos
- 5. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS FLUJOS DE EFECTIVO**
  - 5.1 Introducción y propósito
  - 5.2 El centro de la planificación del efectivo
  - 5.3 Horizontes del tiempo en la planificación y control del efectivo
  - 5.5 Casos Prácticos

### **Modalidades de enseñanza aprendizaje**

La asignatura contiene cinco unidades, iniciando con la introducción a las finanzas, continuando con los estados financieros para realizar el análisis financiero, depreciación de activos fijos y análisis estratégico de costos e inventarios.

En cada unidad se integran casos de estudio para su mejor compresión y aplicación en la vida profesional del estudiante, así como la resolución de problemas y el uso de Excel, programas de cómputo específicos para el cálculo de la contabilidad de los costos y presupuesto.

### **Modalidad de evaluación**

La evaluación debe considerar el desempeño del alumno en cada una de las actividades de aprendizaje haciendo énfasis en el desarrollo de las competencias.

- Proyectos como trabajo final
- Exámenes

Criterio de evaluación	Ponderación	Instrumento de evaluación
Asistencia	15%	Lista de asistencia a clase
Evaluación (3)	40%	Examen teórico y práctico
Evaluación continua	20%	Tareas
Proyecto Final	10%	Rubrica
Video	5%	Rubrica
Trabajo colaborativo y exposición	10%	Rubrica

### **Atributo(s) de egreso a desarrollar**

AEINDU1. Identificar y solucionar problemas de sistemas productivos, bienes y servicios, mediante la administración de recursos técnicos, humanos, materiales, energéticos o económicos en la industria, aplicando los principios y herramientas de las ciencias básicas y de ingeniería.

### **Competencias a desarrollar**

El alumno (a) establecerá el valor de una empresa y mostrar las principales actividades financieras en la empresa, así como la función en la administración de factores fundamentales como los ingresos futuros y el que difiera de los reales. Así como clasificar los factores que valoran a la empresa, tales como la mezcla comercial de productos de la empresa, su tamaño, ritmo de crecimiento y el tipo de activos el cual invierte la posición de liquidez de la firma y el grado en el que se usa el crédito en las operaciones.

### **Campo de aplicación profesional**

Esta asignatura apoyara en la formación del alumno en los siguientes ámbitos:

- Asesores en finanzas
- Conocimiento en la adquisición de activos fijos.

## **3. BIBLIOGRAFÍA.**

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Fundamentos de finanzas corporativas	Ross, Stephen A.	McGraw-Hill	2018
Finanzas corporativas	Ross, Stephen A.	McGraw-Hill	2018
Administración financiera internacional	Madura, Jeff.	Cengage Learning	2018

Fundamentos de administración financiera	Besley, Scott	Cengage Learning	2016
Principios de administración financiera	Gitman, Lawrence J.	Pearson	2016
Análisis financiero con Microsoft Excel	Mayes, Timothy R.	Cengage Learning	2016
Finanzas 1: contabilidad, planeación y administración financiera	Núñez Álvarez, Luis	Instituto Mexicano de Contadores Públicos	2016
Análisis financiero para la toma de decisiones	Zamorano García, Enrique	Instituto Mexicano de Contadores Públicos	2016
Aprender contabilidad financiera	Díaz Fonseca, José Bulmaro	Trillas.	2016
Presupuestos. Planificación y control	Welsch, Glenn A.	Pearson	2005

**ELABORADO y ACTUALIZADP POR:** Dra. Lorena Villarruel Rodríguez  
**APROBADO POR:** Academia Modular V. Evaluación  
**FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** Julio 2024.

**Actualización de la unidad 5. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS FLUJOS DE EFECTIVO.** Está enfocado a los flujos de entradas de efectivo (es decir, el efectivo que se recibe) y los flujos de salidas de efectivo (o sean los pagos de efectivo)