

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXGTENSIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

<b>Curso</b>	: Administración Financiera	<b>Código</b>	: 9019
<b>Profesor</b>	: Ing. Humberto R. Álvarez A., Ph. D.	<b>e-mail</b>	: <a href="mailto:humberto.alvarez@utp.ac.pa">humberto.alvarez@utp.ac.pa</a>
<b>Sede</b>	: Edificio de Postgrado	<b>Tel/fax</b>	: 560-3681
<b>Horario</b>	:	<b>Cel.</b>	: 6673-1119

### **I. Descripción**

Este curso se orientará hacia el análisis básico de los procesos financieros en una organización y el papel de la Administración Financiera en la toma de decisiones gerenciales. Se incluirán aspectos tales como Análisis de Estados Financieros, Razones Financieras, Riesgo, Inversiones y Presupuesto de Capital, entre otros temas.

### **II. Objetivos**

Comprender los conceptos y fundamentos de la Administración Financiera y las principales herramientas que utilizadas dentro de los procesos financieros, con el fin de mejorar la toma de decisiones en la organización.

Al finalizar este curso se espera que el participante:

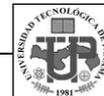
- Comprenda los conceptos fundamentales de la Administración Financiera y su proceso.
- Identifique los principales componentes de los estados financieros, razones y demás elementos de análisis.
- Conozca los principios, fundamentos y elementos principales del riesgo financiero y su significado dentro de los procesos financieros de la organización.
- Comprenda y aplique el uso de herramientas financieras para la toma de decisiones en la organización.

La metodología que se empleará para este curso será participativa y orientada hacia el aprendizaje de adultos. Incluirá iniciativas en grupo y exposición magistral.

Se espera que los estudiantes posean conocimientos básicos de computación y uso de paquetes convencionales con la hoja electrónica Excel o equivalentes, a fin de poder aplicar dicha tecnología como apoyo al curso. Igualmente se espera que el estudiante tenga algún dominio básico del idioma Inglés que le permita leer y entender parte del material bibliográfico que se utilizará en clase, así como conocimientos esenciales de finanzas y contabilidad.

### **III. Temas a tratar:**

1. Introducción a la Administración Financiera
  - a. Papel y entorno de la Administración Financiera
  - b. Funciones básicas
  - c. Retos actuales
2. Conceptos Financieros Importantes
  - a. Estados Financieros y su análisis: las razones financieras
  - b. Estados financieros proforma
  - c. Flujo de efectivo y planeación financiera
3. Riesgo y rendimiento
  - a. Fundamentos de riesgo y rendimiento
  - b. Tasas de interés y valuación de instrumentos financieros
  - c. Apalancamiento y estructura de capital



4. Decisión de inversión a largo plazo
  - a. Valor del dinero en el tiempo: equivalencias financieras
  - b. Flujos de efectivo y presupuestos de capital

#### IV. Evaluación

Exámenes (2)	35%
Trabajos y proyectos en clases	20%
Proyecto Final	45%
Total	100%

#### V. Bibliografía (entre otros)

Álvarez, Humberto (1993) *Apuntes del curso Decisiones Financieras*, Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá.

Gitman, Lawrence J. (2003), *Principios de Administración Financieras*, Pearson Educación, México.

Van Horne, James C. (1997) *Administración Financiera*, Pearson Educación, México.

Vilariño Sanz, Ángel (2000) *Turbulencias Financieras y Riesgos de Mercado*, Financial Times – Prentice Hall, México.

Adicional, apuntes varios y notas que el facilitador proveerá a medida que pasen los diferentes módulos.

#### VI. El Facilitador

Docente de la Universidad Tecnológica de Panamá por más de 20 años, donde es Profesor Titular de Ingeniería Industrial. Ingeniero Mecánico Industrial graduado de la U. T. P., cuenta con una Maestría en Ciencias y Doctorado en Ingeniería Industrial, University of Missouri-Columbia. Ex director del Centro Regional de Chiriquí, actualmente es el Secretario Privado de la Rectoría. Ha sido director del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales, así como encargado de los centros Experimental de Ingeniería y de Proyectos de la Universidad Tecnológica de Panamá. Miembro del Instituto de Ingenieros Industriales (IIE) y del Instituto de Investigación de Operaciones y Ciencias Administrativas (INFORMS), de la Sociedad Americana de Enseñanza de la Ingeniería (ASEE) y de la Sociedad de Honor de Ingeniería Tau Beta Pi todos ellos de los Estados Unidos. Es Director Ejecutivo de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, representante de Panamá ante el Sistema Centroamericano de Evaluación y Armonización de la Educación Superior y miembro de la Comisión Especializada No Permanente de Educación del Consejo Interamericano para el Desarrollo Integral de la Organización de Estados Americanos