

## INTRODUCCIÓN AL CURSO

### EL PAPEL DE LAS FINANZAS ADMINISTRATIVAS PARA UN INGENIERO

---

El campo de las finanzas es amplio y dinámico. Afecta la vida de toda persona y organización. Los principios básicos de finanzas pueden aplicarse de forma universal en organizaciones empresariales de diferentes tipos.

#### ¿QUE SON LAS FINANZAS?

Las finanzas se definen como el arte y la ciencia de administrar el dinero. Son el conjunto de actividades que ayudan al manejo eficiente del dinero, a lo largo del tiempo y en condiciones de riesgo, con el fin último de generar valor.

#### META DE TODA EMPRESA

La meta de la empresa, y por lo tanto, de todos sus empleados, incluido el trabajo del ingeniero, es **incrementar al máximo la riqueza de los propietarios para quienes se opera la empresa**. Esta se mide por el precio de las acciones, que a su vez se basa en el tiempo de los rendimientos (flujos de efectivo), su magnitud y su riesgo. Es por ello, que los tomadores de decisiones financieras, sólo deben de aceptar aquellas acciones en las que se espera que se incremente el precio de las acciones. Por tanto, **rendimiento y riesgo son las variables de decisión clave para incrementar la riqueza de los propietarios**.

#### ¿POR QUÉ ESTUDIAR FINANZAS ADMINISTRATIVAS?

Puesto que la mayoría de las decisiones empresariales se miden en términos financieros, las finanzas desempeñan un papel clave en la operación de la empresa. Personas de todas las áreas de responsabilidad (contabilidad, informática, administración, mercadeo, operaciones, producción, etc.) deben tener un conocimiento básico de la función de las finanzas administrativas.

La aplicación de las finanzas en el desempeño del ingeniero es indispensable debido a que es una herramienta que le permite cuantificar los resultados y a partir de ellos medir su eficiencia en la gestión de operaciones y procesos, ejecución y control de la empresa. Es una herramienta que le permitirá evaluar desde el punto de vista monetario sus propuestas de mejoramiento.

El ingeniero es contratado para resolver problemas y por esto, debe contar con ciertas habilidades que le faciliten el manejo de la organización y tomar mejores decisiones. Con un conocimiento financiero podrá entre otras cosas: realizar análisis financieros a partir de costos y rentabilidad; analizar las diferentes opciones de financiación y de inversión que la empresa pretenda o necesite adquirir; revisar el movimiento contable de una entidad; elaborar presupuestos operativos y de inversión y establecer controles para su cumplimiento.

En definitiva ¿por qué son importantes las finanzas empresariales para ingenieros?

- Para detectar y superar las dificultades al interpretar los estados financieros.
- Aplicar los conceptos a la toma de decisiones encaminadas en las mejoras económicas y financieras y/o de inversión en la empresa.
- Conocer cómo financiar las nuevas inversiones a realizar y qué tipo de decisiones deben tenerse presentes.
- Conocer nuevas alternativas y diferentes soluciones para la obtención de recursos económicos en las empresas en situaciones de crisis.
- Comprender cómo se mueve el dinero y los recursos económicos en una empresa.