



# ¿Por qué son importantes las matemáticas financieras?

“Tu mejor inversión es entender cómo funciona el dinero.”

— Principio de educación financiera



1

## Entender el valor del dinero en el tiempo

Te ayudarán a comprender cómo el dinero cambia de valor con el tiempo, debido a intereses e inflación. Esto te permite tomar mejores decisiones de ahorro e inversión.



2

## Interés simple vs compuesto

Saber la diferencia entre interés simple (sobre el capital inicial) y compuesto (sobre el capital acumulado) te ayuda a elegir productos financieros más beneficiosos.



3

## Gestionar créditos y préstamos

Te permite calcular las cuotas y comparar ofertas de crédito. Así puedes evitar deudas innecesarias y optimizar tus decisiones de financiamiento.

4

## Elaborar presupuestos y controlar gastos

Ayuda a organizar tus finanzas personales, identificar gastos esenciales y optimizar tu presupuesto para evitar el derroche.



5

## Evaluar inversiones y proyectos

Conocer indicadores como el valor presente neto (VPN) o la tasa interna de retorno (TIR) te permite saber si una inversión vale la pena y cuál es su rentabilidad.



6

## Proyectar metas a largo plazo

Las matemáticas financieras te permiten planificar ahorros e inversiones para alcanzar metas como la compra de una casa o la jubilación.

