

# DEPRECIACIÓN

**Sistemas de Costos y Presupuestos  
(electiva de Sistemas – UTN BA)**

---

# VALORES CONCEPTOS

---

## VALOR DEL BIEN

- Valor de la compra (más mejoras)
- NO CAMBIA a lo largo del tiempo

## DEPRECIACIÓN ACUMULADA

- Es la suma de las depreciaciones realizadas hasta un determinado momento
- La depreciación que se utiliza es la LINEAL

## VALOR RESIDUAL / CONTABLE

- Son conceptos distintos, pero en esta materia los toman como iguales.
- Valor residual = valor del bien – amor. acumuladas

# AMORTIZACIÓN Y DEPRECIACIÓN

## AMORTIZACIÓN

Bienes INTANGIBLES

Marcas

Patentes

Know-how

## DEPRECIACIÓN

Bienes TANGIBLES

Computación 3 años

Rodados 5 años

Mobiliario 10 años

Inmuebles 50 años

**Depreciación mensual:**

**Valor del bien / ( 12 meses \* vida útil)**

# EJERCICIO TIPO 1

## Amortización mensual de un bien

Computación	3 años
Rodados	5 años
Mobiliario	10 años
Inmuebles	50 años

¿Cuál es el valor de la amortización mensual de un escritorio que se compró a \$ 120.000?

Valor de compra: \$ 120.000

Vida útil: 10 años

**Depreciación mensual:**  $\$ 120.000 / (12 * 10) = \mathbf{\$ 1.000 / mes}$

# EJERCICIO TIPO 2

## Amortización acumulada de un bien

Computación	3 años
Rodados	5 años
Mobiliario	10 años
Inmuebles	50 años

¿Cuál es el valor de la amortización acumulada de un escritorio que se compró a \$ 120.000 cuando transcurrieron 5 años y 8 meses?

Valor de compra: \$ 120.000

Vida útil: 10 años

**Depreciación mensual:**  $\$ 120.000 / (12 * 10) = \$ 1.000 / \text{mes}$

**Depreciación acumulada:**  $(5 * 12 + 8) \text{ meses} * \$ 1.000 / \text{mes} = \$ 68.000$

# EJERCICIO TIPO 3

## Valor residual de un bien

Computación	3 años
Rodados	5 años
Mobiliario	10 años
Inmuebles	50 años

¿Cuál es el valor residual (contable) de una camioneta que se compró a \$ 600.000 cuando transcurrieron 3 años y 2 meses?

Valor de compra: \$ 600.000

Vida útil: 5 años

**Depreciación mensual:**  $\$ 600.000 / (12 * 5) =$  **\$ 10.000 / mes**

Depreciación acumulada:  $(3 * 12 + 2) \text{ meses} * \$ 10.000 / \text{mes} =$  \$ 380.000

**Valor residual** **\$ 220.000**

# EJERCICIO TIPO 4

## Antigüedad de un bien (I)

Computación	3 años
Rodados	5 años
Mobiliario	10 años
Inmuebles	50 años

¿Qué antigüedad registra una computadora si se compró a 1.000.000 y su depreciación acumulada es de \$ 380.000?

Valor de compra: \$ 720.000

Vida útil: 3 años

Depreciación mensual:  $\$ 720.000 / (12 * 3) =$  **\$ 20.000 / mes**

**Depreciación acumulada:**  $\$ 380.000 / \$ 20.000 / \text{mes} = 19 \text{ meses}$

**Antigüedad: 1 año y 7 meses**

# EJERCICIO TIPO 5

## Antigüedad de un bien (II)

Computación	3 años
Rodados	5 años
Mobiliario	10 años
Inmuebles	50 años

¿Qué antigüedad registra un inmueble si se compró a \$ 12.000.000 y su valor residual es de 9.800.000 ?

Valor de compra: \$ 12.000.000

Vida útil: 50 años

Depreciación mensual:  $\$ 12.000.000 / (12 * 50) =$  **\$ 20.000 / mes**

Depreciación acumulada:  $\$ 12.000.000 - \$ 9.800.000 =$  \$ 2.200.000

**Antigüedad:**  $\$ 2.200.000 / \$ 20.000 / \text{mes} =$  110 meses **= 9 años y 2 meses**

GRACIAS

---