

| | | | |
|--|--|---|--|
| Título del documento | | | |
| Formulas básicas para Interés Simple e Interés compuesto | | | |
| Nombre del docente | | | |
| Claudia Irene Del Barrio Chávez | | | |
| Fecha de producción | Lugar | | |
| Noviembre/2022 | Querétaro | | |
| Programa educativo (Marque un solo programa con una X): | | | |
| <input type="checkbox"/> | P1. TSU en Administración Área Capital Humano - Intensivo | <input type="checkbox"/> | P.6. TSU en Logística Área Cadena de Suministros – Intensivo |
| <input type="checkbox"/> | P2. TSU en Administración Área Capital Humano - Flexible | <input type="checkbox"/> | P.7 Licenciatura en Gestión del Capital Humano - Intensivo |
| <input type="checkbox"/> | P3. TSU en Desarrollo de Negocios Área Servicio Posventa - Intensivo | <input type="checkbox"/> | P.8 Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia - Intensivo |
| <input checked="" type="checkbox"/> | P4. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Intensivo | <input type="checkbox"/> | P.9 Licenciatura en Diseño y Gestión de Redes Logísticas - Intensivo |
| <input type="checkbox"/> | P5. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Flexible | <input type="checkbox"/> | |
| Nombre de la asignatura | | Unidad Temática | |
| Gestión de proyectos | | V.La evaluación financiera a nivel perfil | |
| Propósito | | | |
| Qué el alumno conozca algunas de las formulas básicas para los Intereses simples y compuestos. | | | |
| Referencia (en formato APA):¹ | | | |

¹ Se recomienda consultar: Centro de Escritura Javeriano. (2020). *Normas APA, séptima edición*. Cali, Colombia: Pontificia Universidad Javeriana. [https://www2.javerianacali.edu.co/centro-escritura/recursos/manual-de-no....](https://www2.javerianacali.edu.co/centro-escritura/recursos/manual-de-no...)

Aguilera, M., Alfredo Díaz Mata, & Al, E. (2020). *Matemáticas financieras*. McGraw-Hill.

Licencia Creative Commons:

(conoce más aquí:

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=es>

Pegue aquí la licencia



**Atribución-NoComercial-SinDerivadas
CC BY-NC-ND**

FORMULAS PARA INTERES SIMPLE

$$M = C (1 + it) \quad \text{MONTO TOTAL}$$

$$C = \frac{M}{(1+it)} \quad \text{CAPITAL (VALOR ACTUAL DE LA DEUDA)}$$

$$I = Cit \quad \text{INTERÉS SIMPLE}$$

$$t = \frac{I}{Ci} \quad \text{TIEMPO}$$

$$i = \frac{I}{Ct} \quad \text{TASA DE INTERÉS}$$

INTERÉS COMPUESTO

$$M = C(1 + i)^n \quad \text{MONTO COMPUESTO}$$

$$C = \frac{M}{(1+i)^n} \quad \text{VALOR ACTUAL/PRESENTE}$$

$$i = \frac{I}{C} \quad \text{TASA DE INTERÉS}$$

$$n = \frac{\text{Log } (M/C)}{\text{Log } (1+i)} \quad \text{TIEMPO}$$

$$i = \sqrt[n]{M/C} - 1. \quad \text{TASA DE INTERÉS}$$

$$j = m\{(1 + i)^{1/m} - 1\} \quad \text{TASA NOMINAL}$$

$$i = (1 + j/m)^m - 1. \quad \text{TASA EFECTIVA}$$

DESCUENTOS

$$\begin{array}{ll} D = Mdt & \text{DESCUENTO COMERCIAL} \\ D = Cdt & \text{DESCUENTO REAL O JUSTO} \end{array}$$

