



# Universidad Autónoma de Madrid

Daniela Morales Espadas  
Grupo 411

Fundamentos de Organización y  
Gestión de Empresas Tecnológicas

20 de mayo de 2022

## Financiación para Comprar un Coche

Para este préstamo se va a solicitar la financiación del A3 Sportback de Audi, que se muestra en la imagen, sin embargo para más información se puede buscar directamente en la [página](#) de la agencia.



### CUOTA:

Se solicitó una financiación en cuotas que nos indica una entrada total de 10183.50 € una comisión de apertura de 712,85 €, 35 cuotas mensuales de 268,65 € cada una y una cuota final de 19.554,34 €. Al sumar todas estas cantidades nos da un total de 39.853,44 €, que es justo lo que se indica en la página. Por otro lado, si se tomara la decisión de pagar el auto de contado el total sería de 33.945,00 €.

CP-AUDI 30% Ent.Inic

Kilómetros *	15.000
Entrada Inicial (C) *	10183.50
Aplazamiento *	36
Comisión de Apertura	712,85 €
Importe a financiar	23.761,50 €
35 cuotas mensuales	268,65 €
Cuota final	19.554,34 €
Imp.Total Adeudado	29.669,94 €
*****T.A.E.*****	9,65 %
T.I.N.	7,99 %
Precio Tot.a Plazos	39.853,44 €
Coste Tot.de Finan.	5.908,44 €

Precio total  
Cuota mensual<sup>2</sup>

33.945,00 EUR  
275,86 EUR

### TAE:

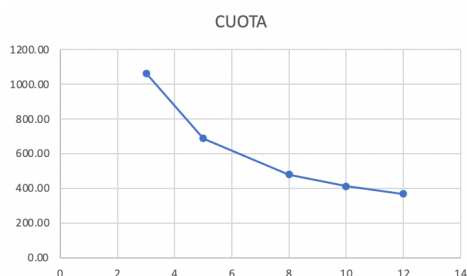
El TAE en este caso es de 9,65%.

TAE significa Tasa Anual Equivalente/Efectiva, que es un valor porcentual que refleja el monto real de una operación de préstamo personal, créditos y productos financieros de interés fijo.

### SIMULAR LA CUOTA (plazos):

La cantidad total que se debe de pagar en las mensualidades es de 9.402,75 €, sin considerar la cuota final, la comisión de apertura, ni la entrada inicial. Esa cantidad se estaría pagando en un plazo de 3 años, equivalente a 36 meses, sin embargo, si el plazo se extiende la cantidad de cada cuota mensual cambia y se reduce. A continuación se muestra una tabla con las cantidad que se esperaría pagar mensualmente si el plazo se extiende y utilizando la siguiente fórmula para calcular la cuota:  $C=Vo / ((1-(1+i)^{-n}) / i)$

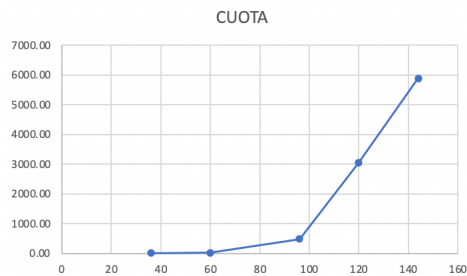
AÑOS	MESES	CUOTA
3	36	1063.56
5	60	688.12
8	96	479.70
10	120	411.67
12	144	367.25



### SIMULAR LA CUOTA (tipo de interés):

Aplicando la misma fórmula que el apartado anterior, simplemente sumando o restando el % indicado por el profesor, veremos cómo cambian las cuotas.

AÑOS	MESES	% interes	CUOTA
3	36	-2	10.22
5	60	-1	21.89
8	96	0	479.70
10	120	1	3054.87
12	144	2	5883.52



## HOJA DE CALCULOS EXCEL:

ENTRADA		10183.5	
COMISIÓN APERTURA		712.85	
MES	MENSUALIDAD	FALTANTE	TOTAL PAGADO
1	268.65	28688.44	11165
2	268.65	28419.79	11433.65
3	268.65	28151.14	11702.3
4	268.65	27882.49	11970.95
5	268.65	27613.84	12239.6
6	268.65	27345.19	12508.25
7	268.65	27076.54	12776.9
8	268.65	26807.89	13045.55
9	268.65	26539.24	13314.2
10	268.65	26270.59	13582.85
11	268.65	26001.94	13851.5
12	268.65	25733.29	14120.15
13	268.65	25464.64	14388.8
14	268.65	25195.99	14657.45
15	268.65	24927.34	14926.1
16	268.65	24658.69	15194.75
17	268.65	24390.04	15463.4
18	268.65	24121.39	15732.05
19	268.65	23852.74	16000.7
20	268.65	23584.09	16269.35
21	268.65	23315.44	16538
22	268.65	23046.79	16806.65
23	268.65	22778.14	17075.3
24	268.65	22509.49	17343.95
25	268.65	22240.84	17612.6
26	268.65	21972.19	17881.25
27	268.65	21703.54	18149.9
28	268.65	21434.89	18418.55
29	268.65	21166.24	18687.2
30	268.65	20897.59	18955.85
31	268.65	20628.94	19224.5
32	268.65	20360.29	19493.15
33	268.65	20091.64	19761.8
34	268.65	19822.99	20030.45
35	268.65	19554.34	20299.1
36	19,554.34	0.00	39853.44

