Los datos que se proporcionan en la hoja de cálculo han sido medidos en el laboratorio. En concreto, se ha medido la diferencia de potencial (V) entre los extremos de una resistencia (R) desconocida y la intensidad de corriente que circula por ella (I).

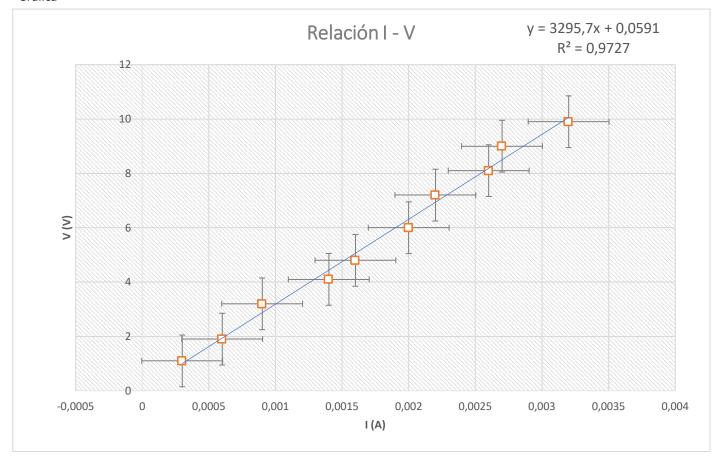
- 1. Representar adecuadamente los datos anteriores en una gráfica (eje X para la I y eje Y para la V).
- 2. Calcular el valor de R usando el método de mínimos cuadrados sabiendo que se cumple la relación V = IR.

Usando un programa de hojas de cálculo realizamos la representación gráfica de los valores de V y de I. En el gráfico aparece también la línea de tendencia.

Tabla de datos

Voltaje (V)	Intensidad (A)
1,1	0,0003
1,9	0,0006
3,2	0,0009
4,1	0,0014
4,8	0,0016
6	0,002
7,2	0,0022
8,1	0,0026
9	0,0027
9,9	0,0032

Gráfica



En la gráfica podemos ver cual es la expresión de la ecuación de la recta de tendencia y el valor de R².