Como hacer Gráficas en Excel (2016) en 8 pasos

Paso I _____

Lo primero es crear una tabla a dos columnas con las medidas. La columna izquierda se reserva para la "magnitud¹ independiente" y la derecha para la "magnitud dependiente".

En el siguiente ejemplo el voltaje varía en función de la distancia, por lo que la magnitud independiente es la distancia, y la dependiente es el voltaje.

En la cabecera de la cada columna debe especificarse el nombre de la magnitud **con su correspondiente unidad**.

distancia / m	voltaje / V
0,01	0,98
0,02	1,25
0,03	1,55
0,04	1,83
0,05	2,12
0,06	2,42
0,07	2,73
0,08	3,07
0,09	3,37
0,10	3,67
0,11	3,99
0,12	4,30
0,13	4,59
0,14	4,90
0,15	5,21
0,16	5,50
0,17	5,81
0,18	6,11
0,19	6,39
0,20	6,67

¹En un lenguaje matemático diríamos la "variable" en lugar de la "magnitud".

Paso 2 _____

Se seleccionan las dos columnas.

distancia / m	voltaje / V
0,01	0,98
0,02	1,25
0,03	1,55
0,04	1,83
0,05	2,12
0,06	2,42
0,07	2,73
0,08	3,07
0,09	3,37
0,10	3,67
0,11	3,99
0,12	4,30
0,13	4,59
0,14	4,90
0,15	5,21
0,16	5,50
0,17	5,81
0,18	6,11
0,19	6,39
0,20	\$ 6,67

Paso 3 _____

Se hace clic en Insertar...



y se elige Dispersión.



Paso 5 .

Arriba a la derecha de la gráfica aparece un signo +. Hagan clic en él para desplegar más opciones.



Todo el material se distribuye bajo la licencia CC-BY. Template copyright © 2020 by P. Cicuta & G. Organtini 🏶 sosfisica.orgfree.com 🛛 🖂 alexandre@adinet.com.uy

```
Paso 6 _____
```

Aparecerá el menú ELEMENTOS DE GRÁFICO. Marquen las casillas...

- 1. **Titulos de ejes**, para nombrar los ejes igual que la cabecera de las columnas, teniendo en cuenta que el eje *x* corresponde a la columna izquierda, y el eje *y* corresponde a la columna derecha; y
- 2. Línea de tendencia, para luego hacer clic en el triángulo que aparece a la derecha de línea de tendencia, que desplegará el menú que se muestra en el siguiente paso.



Paso 7.

ahora hagan clic en Más opciones...

	 ✓ Ejes Títulos de ejes ✓ Título del gráfico Etiquetas de datos Barras de error ✓ Líneas de la cuadrícula Leyenda
Lineal Exponencial	Línea de tendencia
Extrapolar lineal	
Media móvil de dos períodos	

y elijan la el tipo de línea de tendencia (en este caso, como se ve claramente, lineal), y finalmente marquen la casilla **Presentar ecuación en el gráfico**.

Opciones de línea de t	endencia
∠ ○ Exponencial	
🥖 🖲 Lin <u>e</u> al	
C Logarítmica	
🚽 🔿 Pol <u>i</u> nómica	<u>O</u> rden
🟒 🔿 Pote <u>n</u> cial	
🖉 🔿 <u>M</u> edia móvi	l <u>P</u> eríodo
Nombre de la línea de t	endencia
<u>A</u> utomático	Lineal (v
O Personalizado	
Extrapolar	
A <u>d</u> elante	0,0
Hacia a <u>t</u> rás	0,0
Señalar intersección	1
Presentar ec <u>u</u> ación Presentar el valor <u>R</u> gráfico	en el gráfico cuadrado en

Voilà le graphique! _

