

# Mis años en la Revolución Mexicana

Una historia personal

José Doroteo Arango Arámbula

`panchovilla@unam.mx`

**Universidad Nacional Autónoma de México**

Congreso Nacional de Software Libre, Abril 2021

# Agenda

Antecedentes

Formato basico

Añadir elementos

Entornos de bloque

Matemáticas

# ¿Para que sirve?

Esta plantilla puede servir para:

- ▶ Presentar en una conferencia o evento
- ▶ Donde es hay varios ponentes
- ▶ No todo mundo te conoce.

Para utilizar esta plantilla debes tener

1. Conocimientos mínimos de  $\text{\LaTeX}$
2. Leer el código fuente y el pdf al mismo tiempo
3. Leer el la documentación

# Usando columnas

Esta es la primer columna

- ▶ Un poco de texto
- ▶ Un poco mas de texto
- ▶ El último texto

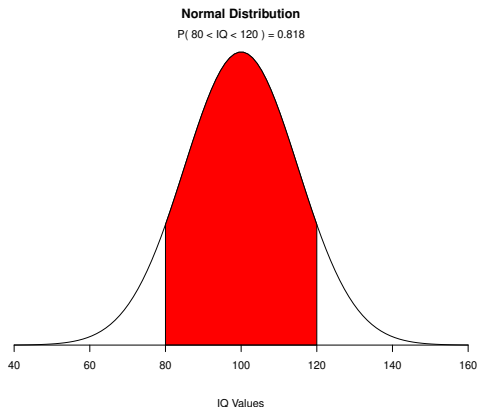
Segunda columna, notese que estan alineadas hacia arriba

1. Primer punto
2. Segundo punto
3. Tercer punto

# Tipos de texto

- ▶ En negritas (bf): **Texto de ejemplo**
- ▶ En itálicas (it) *Texto de ejemplo*
- ▶ En slanted (sl) *Texto de ejemplo*
- ▶ En tipo de letra romana (rm) Texto de ejemplo
- ▶ En tipo de fuente sans serif (sf) Texto de ejemplo
- ▶ En tipo de terminal (tt) Texto de ejemplo
- ▶ En color Texto de ejemplo
- ▶ En alerta Texto de ejemplo
- ▶ En estructura Texto de ejemplo

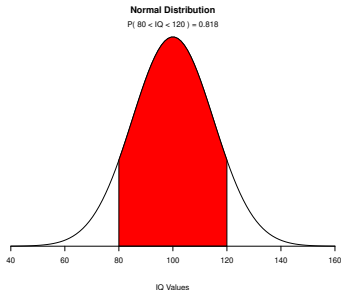
# Una imagen desde un archivo



**Figura:** Gráfica de una distribución normal. Fue creado usando el siguiente script en R.

El caption y el resto del texto tienen la misma fuente

# Figura usando columnas



**Figura:** Gráfica de una distribución normal. Fue creado usando el siguiente script en R.

Texto para describir la imagen

1. Se usan columnas
2. La figura cambia de tamaño
3. El caption puede apachurarse

# Incluir tablas

Este es un ejemplo de una tabla muy elegante. Hace uso del paquete booktabs por que las tablas predeterminadas en  $\text{\LaTeX}$  se ven muy anticuadas. Debes de consultar este post y leer esta presentacion si vas a usar muchas tablas.

Source	DF	SS	MS	F	P-value
<b>Model</b>	2	0.00318564	0.00159282	7.72	0.0014
<b>Error</b>	42	0.00866760	0.00020637		
<b>Total</b>	44	0.01185324			

Cuadro: Tabla ANOVA de un ejercicio imaginario



# Los entornos de bloque

## Bloque generico

Texto dentro del bloque.

## Bloque de Alerta

Texto dentro del bloque.

## Bloque de Ejemplo

Texto dentro del bloque.

## Incluyendo matemáticas simples

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 \quad (1)$$

También se pueden insertar ecuaciones dentro de un párrafo, por ejemplo:  $\forall x \in \mathbb{R}$ .

# Resolviendo una integral

Un ejemplo de cómo escribir una serie de pasos matemáticos usando el entorno: align. Poner \* dentro del entorno te permite omitir los números

$$\begin{aligned} P(X \leq 3) &= \int_0^3 \frac{1}{25} y \, dy \\ &= \frac{1}{25} \cdot \frac{1}{2} y^2 \Big|_0^3 \\ &= \frac{1}{25} \left( \frac{1}{2} 9 - \frac{1}{2} 0 \right) = \frac{1}{25} \cdot \frac{9}{2} = \frac{9}{50} \approx 0.18 \end{aligned}$$