**Clase 4 – Estadística Descriptiva**

* La Estadística nos ayuda a interpretar datos.
* Nos sirve para tomar mejores decisiones.
* Podemos comprender un entorno a través de la representación de la estadística descriptiva.
* Por otro lado, la Estadística Inferencial, nos permite de solo recolectar datos de una pequeña muestra emplear estos datos para estimar y/o probar hipótesis de una población.

¿COMO HACER UN HISTOGRAMA EN PYTHON?

**PASO 1: Invocar las librerías correspondientes (Numpy, matplot, math)**

**PASO 2: Obtener los Datos**

**PASO 3: Obtener los Intervalos (FORMULA)**

**PASO 4: Usar matplot para invocar el gráfico**

* + **Se requiere el x → la data, la cantidad de intervalos (bins), el color, y la anchura de las barras.**

**Paso Extra: Puedes colocarle un título, una etiqueta para el eje x y el eje y, para finalmente mostrar el histograma.**

* Para trabajar con la mediana debemos ordenar los datos.
* **Si nos topamos con un gráfico sesgado lo mejor es tomar a la mediana como medida de tendencia central.**
* **La Mediana es menos influenciable por datos extremos o con gran cantidad de frecuencia.**
* **De igual modo todo son sugerencias y dependen de la visión del estadístico.**