

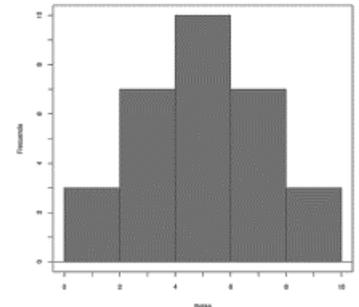
# Análisis de datos

## Parte 1

Dr. José Dionicio Zacarias Flores

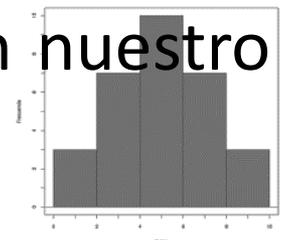
# ¿De que trata el análisis de datos?

- El análisis de datos es un proceso al que mediante el tratamiento estadístico apropiado de la información obtenida convertida en datos numéricos, realiza inferencias y con ello dar respuestas a preguntas planteadas acerca del comportamiento de una situación afectada por la incertidumbre, y con ello apoyar la toma de decisiones.



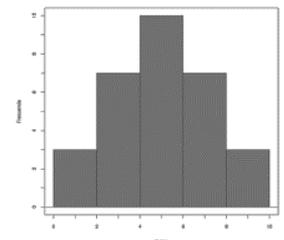
# ¿De que trata el análisis de datos?

- En nuestros días, cualquier información que se genera casi de manera inmediata podemos conocerla.
- Podemos saber que decisiones toman cada día nuestros gobernantes, que país está teniendo problemas socio económicos, que sucede en el mundo deportivo, que avances se están dando en la ciencia, que sucede en nuestra ciudad, que innovaciones tecnológicas se están dando, los desastres naturales que se dan cada año en nuestro planeta, el cambio climático, etc.



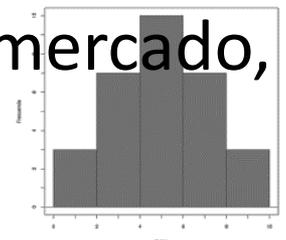
# ¿De que trata el análisis de datos?

- A partir de esta información, surgen diversidad de preguntas: ¿Cómo prevenir los desastres naturales? ¿Cómo conocer las necesidades a resolver en cualquier país, y cómo resolverlas? ¿Cómo mejorar el rendimiento de los deportistas en las distintas disciplinas deportivas? ¿Cómo mejorar la educación en cualquier nivel educativo de cualquier país? ¿Cómo combatir el cambio climático?
- HAGAN PROPUESTAS DE QUE HACER PARA DAR RESPUESTAS A ESAS PREGUNTAS



# ¿De que trata el análisis de datos?

- Cuando alguien transforma esa información y la convierte en datos numéricos, se puede usar la estadística para realizar inferencias y poder entender el porqué de las cosas.
- A partir de las inferencias realizadas, el siguiente paso sería proponer soluciones concretas, las cuales deben valorarse, nuevamente la estadística y la teoría de probabilidad (Riesgo, Procesos estocásticos, Teoría de decisiones, estadística multivariada, etc.). Se pueden realizar estudios de mercado, simulaciones, diseño de experimentos, etc.



# Para terminar

El ***análisis de datos*** es la ciencia que se encarga de examinar un conjunto de datos con el propósito de sacar conclusiones sobre la información para poder tomar decisiones, o simplemente ampliar los conocimientos sobre diversos temas.

Fuente: Question Pro

(<https://www.questionpro.com/es/analisis-de-datos.html>)



## DATA ANALYSIS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt

## INTRODUCCIÓN

***¡Bienvenidos al curso!***