

# Aplicacion de tecnicas de estimacion y prueba de hipotesis

Caso: tendencias socio-economicas de algunas lineas de carrea de Ingenieria de sistemas

Alvarez   Bautista   Burga   Casanova   Cuyate

Facultad de Ingenieria Industrial y de Sistemas  
**Universidad Nacional de Ingenieria**

Octubre 2022

# Table of Contents

1 Problema

2 Objetivos

3 Second section

# Table of Contents

1 Problema

2 Objetivos

3 Second section

- Empiricamente se observa que en el mundo la precarizacion del trabajo se acrecenta cada vez mas, de igual modo con la proporcion de personas casadas y los salarios promedio de los jovenes
- Con motivo de generar informacion util para la prediccion de estas tendencias socio-economicas se ha procedio a realizar un analisis estadistico sobre 9 hipotesis planteadas

# Table of Contents

1 Problema

2 Objetivos

3 Second section

# Objetivos del trabajo

## General

Generar informacion relevante para la prediccion de tendencias socio-economicas en el mundo tomando como referencia datos que provienen mayoritariamente de Estados Unidos

# Hipotesis especificas

- La distribucion de ingresos de las personas jovenes sigue la ley normal
- En **promedio** las personas con estudios universitarios terminados poseen una mejor distribucion de ingresos
- Los hombres de mediana edad que no se encuentran casados tienen una mejor distribucion de ingresos que los que si estan casados
- El promedio de ingresos de la poblacion mexicana es mayor que la peruana
- La varianza de ingresos de la poblacion mexicana es mayor que la peruana
- El **promedio de ingresos** de las personas que trabajan una cantidad de horas superior a la mediana es mayor al promedio de ingreso de personas que laburan una cantidad menor de horas que la mediana

# Hipotesis especificas

- Las personas de mediana edad poseen una mejor distribucion de ingreso que las personas jovenes
- **por cambiar:** Los hombres poseen una mejor distribucion de ingresos que las mujeres
- Las peronas con el maximo grado academico tienen una distribucion distinta y con un promedio mayor a las demas categorias de educacion



# Acerca de la normalidad de la distribución de ingresos

Ever no te olvides del floro

# Table of Contents

1 Problema

2 Objetivos

3 Second section

# Sample frame title

In this slide, some important text will be highlighted because it's important. Please, don't abuse it.

## Remark

Sample text

## Important theorem

Sample text in red box

## Examples

Sample text in green box. The title of the block is “Examples”.

This is a text in first column.

$$E = mc^2$$

- First item
- Second item

This text will be in the second column and on a second thought this is a nice looking layout in some cases.