

# Aplicacion de tecnicas de estimacion y prueba de hipotesis

Caso: Salario de profesionales

Alvarez    Bautista    Burga    Casanova    Cuyate

<sup>1</sup>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
- Los hombres poseen una mejor distribucion de ingresos que las mujeres
- Las peronas con le maximo grado academico tienen una distribucion distinta y con un promedio mayor a las demas categorias de educacion



In this slide

In this slide  
the text will be partially visible

In this slide  
the text will be partially visible  
And finally everything will be there

# 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.