

Métodos de Evaluación de Impacto II

Curso Evaluación de Impacto - Fundación ARU / ASIES

Profesor: Ryan Cooper

CIENTIFIKA

rcooper@cientifika.com

Twitter: @cientifika1

www.cientifika.com

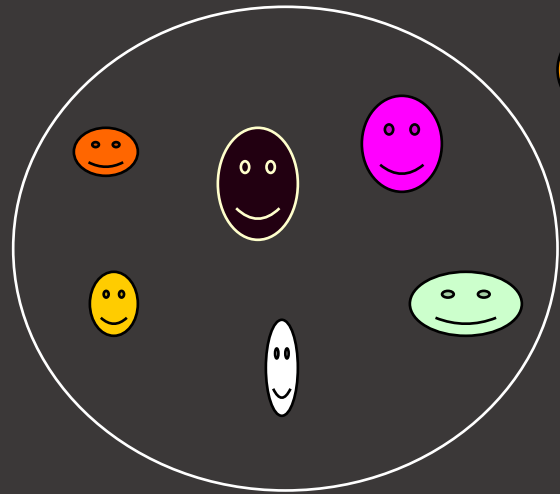
Métodos No Experimentales

Métodos No Experimentales

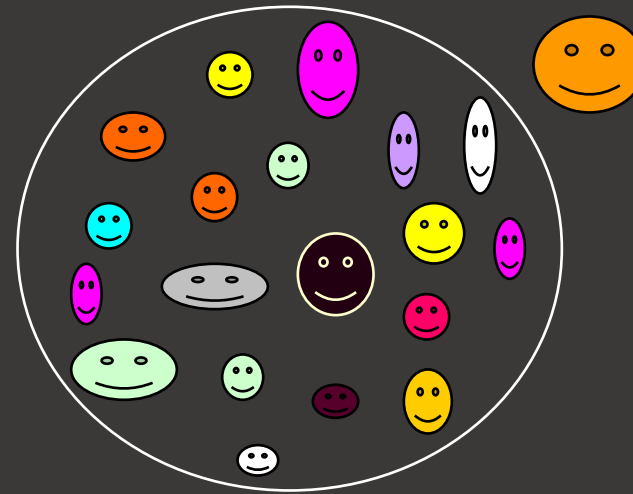
- *Matching* ([Video](#))
- *Diferencia en Diferencia* ([Video](#))

Métodos No Experimentales

Matching



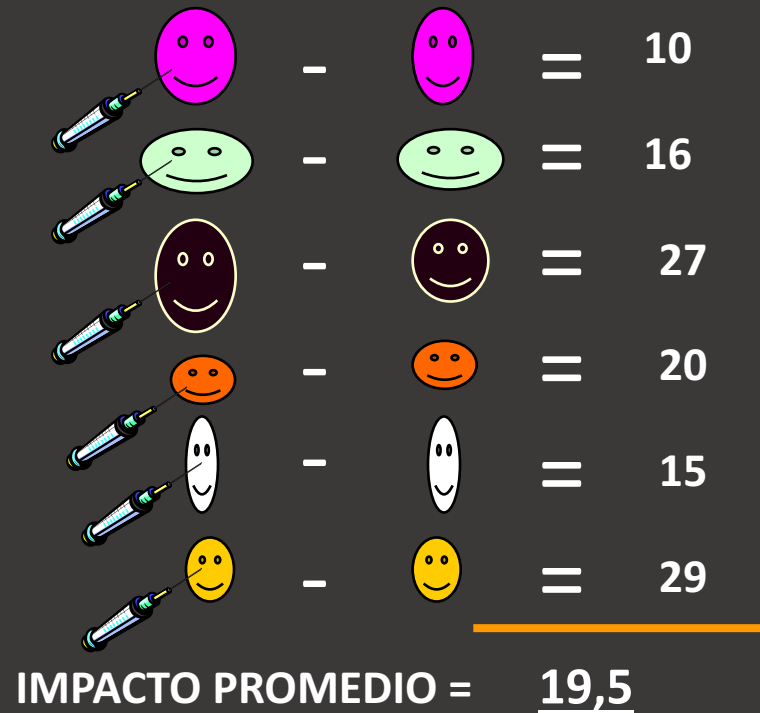
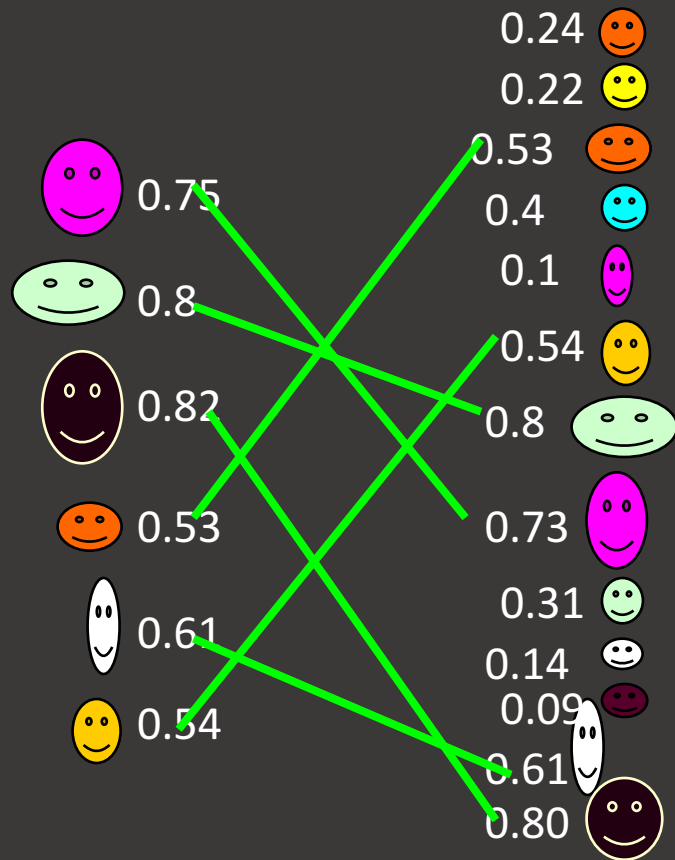
Grupo Tratado



Población No Tratada

Matching

Con el modelo anterior se computar una probabilidad para cada individuo del grupo de tratamiento y de control. Luego se hace el matching:



Métodos No Experimentales

Estimación de Doble Diferencia:

La estimación de impacto mediante Dif - Dif permite controlar por elementos no observables que son fijos en el tiempo.

$$\beta_{dif-dif} = \left[\left(E(Y_{1i}^{t=1}) - E(Y_{1i}^{t=0}) \right) - \left(E(Y_{0i}^{t=1}) - E(Y_{0i}^{t=0}) \right) \right]$$

$$\beta_{dif-dif} = \left[(20 - 32) - (40 - 43) \right] = 9$$

Métodos No Experimentales

$$\beta_{dif-dif} = \left[\left(E(Y_{1i}^{t=1}) - E(Y_{1i}^{t=0}) \right) - \left(E(Y_{0i}^{t=1}) - E(Y_{0i}^{t=0}) \right) \right]$$

$$\beta_{dif-dif} = \left[(20 - 32) - (40 - 43) \right] = 9$$

Impacto= $\left(\left(\text{stack of money} \text{ } \text{woman} - \text{stack of money} \text{ } \text{man} \right) - \left(\text{stack of money} \text{ } \text{woman} - \text{stack of money} \text{ } \text{man} \right) \right)$

2017 2017 2016 2016

Métodos No Experimentales

Trabajo en Grupo:

En base a trabajo grupo anterior. Continúe diseñando evaluación de impacto de programa que le gustaría evaluar (ejercicio hipotético).

Métodos de Evaluación de Impacto II

Curso Evaluación de Impacto - Fundación ARU / ASIES

Profesor: Ryan Cooper

CIENTIFIKA

rcooper@cientifika.com

Twitter: @cientifika1

www.cientifika.com