### Taller II

#### **RCT**



Germán C. Rodríguez <sup>1</sup> 24 de septiembre de 2020

<sup>1</sup>Facultad de ciencias económicas Evaluación de Impacto



Universidad Nacional

El RCT es un diseño de investigación muy empleado en la evaluación de impacto causal. En un RCT el investigador tiene control sobre el mecanismo de asignación y la asignación a tratamiento está basada en un mecanismo de aletorización. Las variables relevantes fueron:

- f(x) es una función real de variable real x y  $\alpha$  es una variable real.
- f(x) debe estar definida para tado x, debe ser continúa a trozos y  $\int_{-\infty}^{\infty} |f(x)| < 0$
- El kernel de la transformación es  $e^{i\alpha x}$

Gráfica	Pendientes	Puntos de intersección con el
		eje y
1	$1,617 \pm 0,036$	$-4,67 \pm 0,05$
2	$1,590 \pm 0,023$	$-4,61 \pm 0,03$

**Cuadro 1:** Estadística descriptiva que muestra posible asignación al tratamiento de carácter aleatoria

### Impacto causal del tratamiento sobre salud



Universidad Nacional

#### **METROPOLIS** supports 4 different titleformats:

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

# Tabla de análisis de regresión



Universidad Nacional

## SUTVA y y violación del mismo



Universidad Nacional

#### **METROPOLIS** supports 4 different titleformats:

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

### Submuestra y no violación del SUTVA



Universidad Nacional

#### **METROPOLIS** supports 4 different titleformats:

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

## Otros impactos positivos del programa



Universidad Nacional

#### **METROPOLIS** supports 4 different titleformats:

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

## Fortalezas y debilidades del estudio



#### **METROPOLIS** supports 4 different titleformats:

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

## ¿El impacto justifica el costo del programa?



# METROPOLIS supports 4 different titleformats:

- · Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

Nacional

## References i

