

Econometría Moderna y Práctica para Efectos Causales

Sesión 1. Efectos causales, experimentos aleatorios y modelos de regresión

1. Introducción
2. ¿Qué efecto casual quiero medir y por qué no es tan fácil obtenerlo? Introducción a los experimentos aleatorios
3. Experimentos aleatorios y el modelo de regresión simple
4. Introducción al modelo de regresión múltiple

Sesión 2. Modelos de regresión múltiple

1. Introducción. Datos observacionales
2. ¿Qué variables debo incluir en mi modelo de regresión, cuáles no y por qué?
3. ¿Quién se beneficia del tratamiento? Efectos heterogéneos y términos de interacción
4. ¿Es mi modelo tan malo como sospechan los revisores? Cuantificación del sesgo por omisión de variables

Sesión 3. Diferencia en la diferencia

1. ¿Ellos han cambiado de forma diferente a vuestro cambio? Introducción a la diferencia en la diferencia
2. Regresión canónica DiD
3. Avances metodológicos recientes en DiD: problemas al apartarse de la regresión canónica y algunas soluciones

Sesión 4. Variables Instrumentales

1. ¿Alguien casi ha hecho un experimento mientras yo no estaba?: Introducción a las variables instrumentales
2. Variables instrumentales y modelo de regresión
3. Instrumentos débiles e instrumentos posiblemente endógenos
4. Ejemplos prácticos de variables instrumentales

Bibliografía

Angrist, J. D., & Pischke, J. S. (2014). *Mastering'metrics: The path from cause to effect*. Princeton University Press.

Angrist, J. D., & Pischke, J. S. (2009). Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion. Princeton University Press.

Cunningham, S. (2021). Causal inference: The mixtape. Yale university press.

Huntington-Klein, N. (2021). The effect: An introduction to research design and causality. CRC Press.

Wooldridge, J. M. (2015). Introductory econometrics: A modern approach. Cengage learning.