

# **Taller: *Modelos de evaluación de impacto: análisis espacial y aplicaciones***

Dusan Paredes, Universidad Católica del Norte (Chile) y University of Michigan  
Coro Chasco, Universidad Autónoma de Madrid

## Contenidos:

1. Aleatorización
  - 1.1. Búsqueda del contrafactual
  - 1.2. Diseño estadístico de la aleatorización
  - 1.3. Cálculo de los efectos del tratamiento
  - 1.4. Tratamiento con aleatorización pura y parcial
  - 1.5. Aleatorización en el diseño de evaluación
  - 1.6. Validez interna *versus* validez externa
2. “Propensity Score Matching” (PSM)
  - 2.1. Supuestos en el PSM
  - 2.2. Cálculo del efecto del tratamiento en el PSM
  - 2.3. Aplicación del PSM
  - 2.4. PSM y métodos de regresión
3. Métodos basados en las diferencias
  - 3.1. Dobles diferencias
  - 3.2. Diferencias en diferencias (DD)
  - 3.3. Ventajas y desventajas de DD
4. Estimación por Variables Instrumentales (VI)
  - 4.1. Aproximación por Mínimos Cuadrados en 2 Etapas (MC2E)
  - 4.2. Problemática del método de VI
  - 4.3. Efecto medio del tratamiento local
5. Especificaciones y aplicaciones espaciales

## **Organización del Taller (5 horas):**

10:00 – 11:30: Sesión teórica (puntos 1, 2 y 3), Dusan Paredes  
11:30 – 12:00: Pausa – café  
12:00 – 13:00: Sesión teórica (punto 3), Dusan Paredes  
13:00 – 14:00: Sesión teórica (punto 4), Dusan Paredes  
14:00 – 15:00: Descanso/Break (catering bocadillos y bebidas)  
15:00 – 16:30: Sesión práctica, Coro Chasco

**El taller será impartido íntegramente en Castellano.**