**CURSO EVALUACION DE IMPACTOS CON R**

Es de mucho interés para los hacedores de política evaluar el impacto de una medida ya sea económica, social o de salud. En los años recientes ha habido un desarrollo importante en las metodologías de evaluación de impacto en econometría. Por otro lado, la herramienta informática por excelencia para aplicar estas metodologías es R.

**Objetivo:** El curso tiene como objetivointroducir a los alumnos a las principales herramientas de evaluación de impacto y su aplicación con el software R.

**Temario:** El curso cubrirá los siguientes temas:

1. Modelo Causal de Rubin
2. Métodos de evaluación de impacto bajo exogeneidad: estimadores matching, ponderación inversa probabilística y tilting, y estimación robusta doble.
3. Métodos de evaluación de impacto bajo endogeneidad: estimación basada en instrumentos, regresión discontinua, diferencias en diferencias y cambios en cambios.
4. Aprendizaje automático (ejemplo: regresiones lasso, bosques aleatorios) aplicado a la evaluación de impactos.