



**LACEA**

**Técnicas econométricas aplicadas para el manejo de microdatos y datos de panel  
Curso organizado por LACEA y GDNet**

**Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá**

**13 al 16 Julio de 2009**

**Profesor: Sebastian Galiani  
Washington University in St. Louis**

Programa:

1. Revisión de modelos econométricos, estimadores, y propiedades de los estimadores. Modelo Lineal. Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios. Exogeneidad e identificación de efectos causales. Inferencia Robusta. Método de Bootstrap.
2. Endogeneidad. Variables instrumentales y método de mínimos cuadrados en 2 etapas. Problema de instrumentos débiles. Aplicaciones.
3. Modelos Lineales de datos de Panel. Inferencia Robusta. Aplicaciones.
4. Evaluación de Programas. Parámetros de Interés. Diseño aleatorio simple y estratificado. Inferencia en muestras pequeñas. Métodos de Matching. Aplicaciones.
5. Regression Discontinuity Design. Métodos de doble diferencia. Inferencia Robusta. Aplicaciones.
6. Análisis de panel dinámico.
7. Sesión de laboratorio.