



# Entrenamiento Presencial: Evaluación de Impacto usando Stata

Mayo 20, 21, 27, 28 y 29 de 2019

## Dirigido a:

Profesionales, investigadores, docentes, estudiantes y en general a todas las personas que estén interesadas en trabajar los fundamentos necesarios para el Modelado Econométrico y su aplicación en la Evaluación de Impacto en Políticas Públicas.

Los participantes deberán contar con conocimientos básicos de estadística como: **Estadística descriptiva, pruebas de hipótesis y análisis de regresión multivariado.**

Para apropiar o reforzar los principales conceptos y procedimientos previos a esta temática, le puede interesar nuestro entrenamiento introductorio:



Gestión de datos y análisis estadístico con apoyo de Stata



## Objetivo:

Aplicar técnicas econométricas para la Evaluación de Impacto apoyadas en la teoría, evidencia empírica y el uso de Stata como herramienta de apoyo.

## Descripción:

El uso de técnicas estadísticas y econométricas han permitido medir los efectos de políticas, programas e iniciativas sociales. Este entrenamiento permitirá, además de cuantificar el impacto, tomar decisiones basadas en un análisis con rigurosidad académica a partir de ejemplos prácticos.

## TEMARIO

### Principales Funcionalidades de Stata

- Introducción al manejo de Stata.
- Tipos de archivos: .smcl, .dta.
- Importación de bases de datos (.csv, .txt, .xls).
- Análisis de datos.
- Combinación de bases de datos.
- Creación y recodificación de variables.
- Estadística descriptiva e inferencial.

### Introducción a la Evaluación de Impacto

- ¿Qué es la Evaluación de Impacto?
- Objetivo y problema.
- Conceptos claves.
- Descripción de las diferentes metodologías de Evaluación de Impacto.
- Introducción a la regresión lineal y validación de supuestos.
- Problema de sesgo de selección.

### Experimentos Aleatorios Controlados:

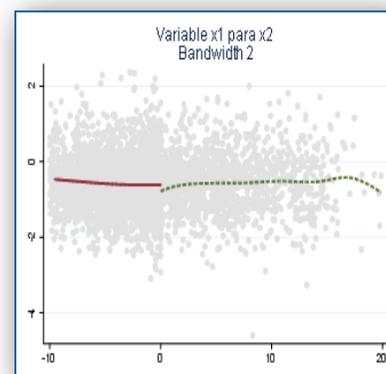
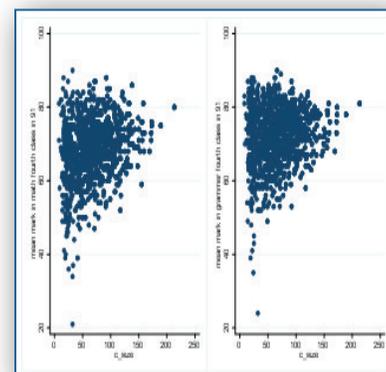
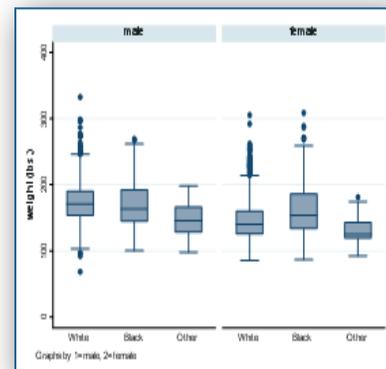
- ¿Para qué hacer experimentos aleatorios?
- Bondades y desventajas.
- Pruebas de aleatorización.
  - Modelo en Diferencias.
  - Modelo en Diferencias con Regresores adicionales.
  - Modelos en Diferencias con Efectos Heterogéneos.

### Variables Instrumentales

- Introducción a los Modelos con Variables Instrumentales.
- Método de mínimos cuadrados en dos etapas.
- Elección de los instrumentos.
- Evaluación de la(s) variable(s) instrumental(es).
- Interpretación de las salidas del Comando ivreg2.

### Diferencias en Diferencias

- Introducción al métodos de Diferencias en Diferencias.
- Evaluación del Método.
- Aplicaciones del Método.
- Limitaciones.

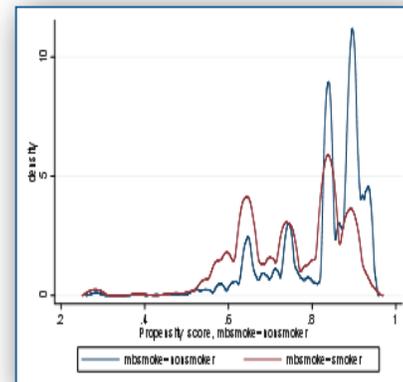


## Regresión Discontinua

- Regresión Discontinua Nítida (Sharp).
- Regresión Discontinua Borrosa (Fuzzy). Supuesto de Continuidad Local.
- Estimador del Efecto Local (LATE).

## Emparejamiento

- ¿Qué es el Método de Emparejamiento?
- Supuestos del Método de Emparejamiento.
- Requisito para crear un grupo de control.
- Soporte común.
- Algoritmos de Emparejamiento.



## INSTRUCTOR:



### Jairo Guillermo Isaza Castro

Consultor internacional en temas de microeconometría y desarrollo económico para Banco Mundial, Institute of Development Studies (Reino Unido), Organización Internacional del Trabajo OIT, Banco Inter-Americano de Desarrollo BID y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD Colombia, experiencia como Directivo Universitario en el área de Posgrados y como miembro de Juntas Directivas; Presidente de la Asociación Colombiana de Estudios del Trabajo ACET desde Noviembre de 2017. Docente Universitario de Postgrado en Teorías del Desarrollo Económico y Social, Microeconometría con Stata, Metodologías de Investigación para Ciencias Sociales y Economía Laboral entre otros.

## Duración Total:

20 Horas

## Fecha:

Mayo 20, 21, 27, 28 y 29 de 2019

## Horario:

5:00 P.m. a 9:00 P.m.

## Lugar:

**Edificio Instituto Mariano Moreno**

Av Calle 127 No. 7A-47 Piso 4 Oficina 401  
Bogotá - Colombia

## Mayores Informes y Costos

### José Luis Florián

Joseluis@Software-Shop.com

**Tel:** +57 (1) 619 4000 **Ext:** 101 - 201

**WhatsApp:** +57 (304) 545 2724

**Skype:** joseluis.florian