

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento presencial: Evaluación de Impacto con apoyo de Stata

### 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.

### Dirigido a

Profesionales, investigadores, docentes, estudiantes y en general a todas las personas que estén interesadas en trabajar los fundamentos necesarios para el Modelado Económico 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.
- Análisis de regresión multivariado.

Si desea recibir fundamentación en estos conceptos, le puede interesar nuestro entrenamiento Gestión de datos y análisis estadístico con apoyo de Stata podrá apropiarse los principales conceptos y procedimientos para la gestión, análisis y visualización de datos cuantitativos así como su aplicación práctica 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.

### 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

## Instructores

### 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.

## Información General

### Duración

20 horas

### Fecha de Inicio

Lun. 20 de May de 2019

### Horarios

De

**5:00 p.m. a 9:00 p.m.**

Fechas:

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

### Ciudad

Bogotá (Bogotá, Colombia)

### Lugar:

SOFTWARE shop

### Herramientas de apoyo



**Mayores informes de inscripción y costos**

**Entrenamientos@Software-Shop.com**

## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link  
<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora