

PROGRAMA ABIERTO DE COMPLEMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CURRÍCULA DE LA MAESTRÍA 2023

La Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística, en el marco de su Programa de Actualización Permanente de las Orientaciones de Estadísticas Económicas, Estadísticas Sociodemográficas y Estadísticas de Opinión y Mercado, en coordinación con la Secretaría de Extensión Universitaria y la Dirección de Posgrado, presenta el Ciclo de Seminarios y Cursos extracurriculares en Estadística para este año lectivo.

Coordinador: Jorge Fernández Bussy

Curso extracurricular: “Métodos para el diseño e implementación de Evaluaciones de Impacto en STATA”

Profesor: Mariano Pereira

Presentación y objetivo del curso

El curso tiene como objetivo brindar al alumno un recorrido metodológico por las diferentes estrategias de abordaje disponibles para evaluar el impacto de la implementación de un Programa, Plan o Proyecto. Se pondrá énfasis en las técnicas estadísticas y estrategias de identificación requeridas para arribar a resultados confiables y de calidad que permitan cuantificar los efectos atribuibles a una determinada intervención. Se trabajará en todas las clases combinando exposiciones teóricas con prácticas utilizando el software STATA.

Destinatarios

El curso está orientado a investigadores, evaluadores o personas vinculadas al ámbito del diseño y monitoreo de políticas públicas que estén interesados en comprender e implementar una evaluación de impacto. Se requiere manejo básico de estadística.

Contenidos

El curso se encuadra dentro del enfoque de resultados potenciales de Rubin. El abordaje de los distintos métodos se realizará considerando:

i) El supuesto de identificación:

Vamos a estudiar métodos pertinentes para abordar escenarios de selección basada en factores observables y/o inobservables

ii) El tipo de especificación

Vamos a estudiar modelos que adoptan un enfoque estructural (donde el resultado y el proceso de selección son modelados usando un sistema de ecuaciones simultáneas), y modelos que adoptan un enfoque no estructural (también conocido como forma reducida, donde la variable de resultado es estimada controlando por covariables específicas)

iii) la estructura de la base de datos.

Vamos a estudiar modelos apropiados para ser aplicados en estructuras de corte transversal y otros diseñados para aprovechar estructuras longitudinales o pool de corte transversal

Temario

Módulo 1 - Introducción

- Modelo Causal de Rubin. Contrafactual y Causalidad.

Módulo 2 – Métodos Experimentales

- Métodos de selección aleatoria. Asignación aleatoria del tratamiento. Variaciones de la asignación aleatoria

Módulo 3 - Métodos No experimentales: Control por observables I

- Regresión con controles. Contrastes de Hipótesis. Estimación de efectos causales no lineales. **Módulo 4 - Métodos No experimentales: Control por observables II**

- Propensity Score Matching. Modelo Probit. Test de Diferencia de Medias. Algoritmos de emparejamiento. Emparejamiento entrópico.

Módulo 5 - Métodos Cuasi Experimentales: Control por observables e inobservables I ·

Variables Instrumentales. Instrumento débil. Estimación de efectos locales por tratamiento.

Módulo 6 - Métodos Cuasi Experimentales: Control por observables e inobservables II ·

Modelo de Selección. Estimación Máximo-Verosímil. Estimación en Dos Etapas.

Módulo 7 - Métodos No Experimentales: Control por observables e inobservables III ·

Panel Data. Efectos Fijos. Efectos Aleatorios. (Parte 1)

Módulo 8 - Métodos No Experimentales: Control por observables e

inobservables III · Panel Data. Efectos Fijos. Efectos Aleatorios.
(Parte 2)

Módulo 9 - Métodos No Experimentales: Control por observables e

inobservables IV · Control Sintético

Módulo 10 – Taller final

- Taller práctico y actividad final.

Bibliografía principal

[1] Gertler P., Martinez, M., Premand, P., Rawlings, L. y Vermeersch, C. (2011) La evaluación de Impacto en la práctica. Banco Mundial.

[2] Khandker, R. Shahidur, Gayatri B. Koolwal, and Hussain A. Samad (2010) Handbook on Impact Evaluation: Quantitative Methods and Practices, The World Bank,

[3] Crespi G., Maffioli A., Mohnen P. and Vasquez G. (2011) Evaluating the Impact of Science, Technology and Innovation Programs: A Methodological Toolkit, Technical Note 333. Inter-American Development Bank.

[4] Cerulli, G (2015) Econometric Evaluation of Socio-Economic Programs. Theory and Applications Springer

Requisitos para la cursada y aprobación

- Cumplir con el 80% de asistencia a los encuentros y;
- Dos semanas después de finalizado el curso, entregar y aprobar una producción escrita individual.

Organización del curso

Modalidad: Online sincrónica y asincrónica

Días y Horario: Encuentros virtuales los días lunes de 18 a 20 horas

Fecha de inicio: 07/08/2023

Fecha de finalización: 11/09/23

Cantidad de clases: 6

Total de horas: 24

Arancel: consultar a la maestría

Alumnos regulares, docentes y graduados de la Universidad Nacional de Tres de Febrero reciben una reducción arancelaria del 50%.

Informes e Inscripción

maestriaestadistica@untref.edu.ar

Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística

Centro Cultural Borges, Viamonte y San Martín,
Pabellón de las Naciones, 3° piso, Ciudad de Buenos Aires