

MÉTODOS ESTADÍSTICOS II



Nivel de formación	Maestría	Pre-requisito	Métodos Estadísticos I
Área de formación	Optativa especializante	Carga horaria	60 hrs.
Clave	Por definir	Créditos	6

Presentación

El curso de Métodos Estadísticos II es una continuación del curso de Métodos Estadísticos I y está diseñado para profundizar en técnicas avanzadas de análisis estadístico aplicadas a la investigación en políticas públicas. A partir de los conocimientos adquiridos en el primer curso, los estudiantes explorarán en detalle modelos de regresión múltiple, regresión logística y análisis multivariante, los cuales son esenciales para el entendimiento de relaciones complejas entre múltiples variables y su impacto en la formulación y evaluación de políticas.

Se hará énfasis en la correcta selección y especificación de modelos, así como en la validación de supuestos necesarios para garantizar la robustez de los resultados. Los estudiantes aprenderán a interpretar los coeficientes de los modelos, evaluar la significancia estadística y aplicar técnicas de diagnóstico para detectar problemas comunes en los análisis, como la multicolinealidad y la heterocedasticidad. Se incluye también un enfoque en la visualización de datos y la presentación clara de resultados, componentes cruciales para comunicar efectivamente hallazgos a diferentes audiencias.

El curso será altamente práctico, fomentando la participación activa mediante ejercicios, estudios de caso y proyectos que conecten los métodos estadísticos con problemas reales en el ámbito de las políticas públicas. Se espera que los estudiantes

usen software estadístico como SPSS, STATA o R para llevar a cabo análisis complejos y tengan la oportunidad de aplicar estas habilidades en el desarrollo de sus propias investigaciones.

Objetivo general

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de implementar y analizar modelos avanzados de regresión y técnicas multivariantes, extrayendo conclusiones pertinentes que ayuden a informar y mejorar la toma de decisiones en políticas públicas. Este aprendizaje será fundamental para el desarrollo de proyectos de investigación y tesis, preparándolos para enfrentar desafíos estadísticos en su trayectoria académica y profesional.

Criterios de evaluación

POR DEFENIR

Contenido temático

Los contenidos del curso de Métodos Estadísticos I serán determinados por la o el titular de la asignatura elegida por el estudiante, la que puede estar en cualquier otro programa de posgrado de otro centro universitario de la Red Universitaria o en otra institución educativa nacional o del extranjero, por lo que el programa de Métodos Estadísticos I sólo puede ser definidos hasta ese momento, del mismo modo que los criterios de evaluación, la bibliografía y las actividades del curso elegido

Contenido por semana			clases			ponderación
Semana	Tema	Objetivos del aprendizaje	LECTURAS	ACTIVIDADES	exámenes	PORCENTAJE
1	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
2	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir

3	Por definir					
4	Por definir					
5	Por definir					
6	Por definir					
7	Por definir					
8	Por definir					
9	Por definir					
10	Por definir					
11	Por definir					
12	Por definir					
13	Por definir					
14	Por definir					
15	Por definir					
16	Por definir					

Bibliografía del curso

POR DEFENIR



CUCEA
El mejor lugar para el talento

MPP | MAestría EN
POLÍTICAS
PÚBLICAS

Bibliografía COMPLEMENTARIA
POR DEFENIR

