

# MÉTODOS ESTADÍSTICOS II



<b>Nivel de formación</b>	Maestría	<b>Pre-requisito</b>	Métodos Estadísticos I
<b>Área de formación</b>	Optativa especializante	<b>Carga horaria</b>	60 hrs.
<b>Clave</b>	Por definir	<b>Créditos</b>	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	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
4	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
5	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
6	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
7	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
8	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
9	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
10	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
11	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
12	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
13	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
14	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
15	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir
16	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir

## Bibliografía del curso

POR DEFENIR



**CUCEA**  
El mejor lugar para el talento

**MPP** | MAESTRÍA EN  
POLÍTICAS  
PÚBLICAS

**Bibliografía COMPLEMENTARIA**  
POR DEFENIR

