

# Maestría en Políticas Públicas (MPP)



Escuela de Gobierno y  
Transformación Pública  
Tecnológico de Monterrey

# Materias por trimestre

Los estudiantes podrán profundizar conocimientos o especializarse en cuatro “verticales”: economía aplicada, inteligencia artificial para políticas públicas, prospectiva estratégica o en temas selectos de política pública como salud, educación, derecho y tecnología, urbanismo, etc. La especialización se logra al elegir tres materias optativas asociadas a las verticales, incluyendo el proyecto integrador.

<b>Primer trimestre</b>
Políticas públicas: ciclo de vida I
Ciencia para futuros tomadores de decisión
Optativa complementaria: Problemas complejos en política pública
<b>Segundo trimestre</b>
Macroeconomía en el mundo real
Métodos cuantitativos modernos para la política pública
Microeconomía para políticas públicas
<b>Tercer trimestre</b>
Trayectorias transversales I*
Ciencia de datos para políticas públicas
Políticas públicas: ciclo de vida II

<b>Cuarto trimestre</b>
Trayectorias transversales II*
Optativa I
Optativa II
<b>Quinto trimestre</b>
Proyecto de políticas públicas: desarrollo estratégico
Optativa III
Optativa IV

\*Los cursos de trayectoria transversal permiten desarrollar competencias alineadas a la visión de la Escuela y del Tecnológico de Monterrey.

# Concentraciones del MPP\*

\*La oferta y cantidad de materias optativas varía cada trimestre.

## Concentración en Inteligencia Artificial para Políticas Públicas

Se podrán cursar algunas materias de la maestría en Ciencia de Datos y Políticas Públicas para cubrir esta concentración, entre ellas:

- Introducción a la programación para políticas públicas
- Aprendizaje de máquina para políticas públicas I & II
- Introducción a la programación probabilística
- Métodos de investigación y comunicación en ciencia de datos

## Concentración en Prospectiva Estratégica

- Algunos futuros de la justicia
- Modelación de sistemas I: Dinámica de sistemas
- Planeación estratégica
- Planeación por escenarios
- Gobierno anticipatorio
- Gobernanza colaborativa
- Transformación y megatendencias

# Concentraciones del MPP\*

\*La oferta y cantidad de materias optativas varía cada trimestre.

## Concentración en Economía Aplicada

- Causalidad y políticas públicas
- Complejidad económica y desarrollo económico regional
- Modelos de equilibrio general
- Economía poblacional
- Economía ecológica
- Análisis de series de tiempo
- Ciencia de Ciudades
- Modelación de sistemas I: Dinámica de sistemas

## Concentración en Derecho y Tecnología

- Tecnologías emergentes y derecho
- Operaciones legales: Mejora de procesos jurídicos
- Analítica legal
- Políticas regulatorias para datos, inteligencia artificial y plataformas digitales
- Democracia, inteligencia artificial y libertad de expresión
- Ética tecnológica y computacional
- Estado regulador y administración pública

# Concentraciones del MPP\*

\*La oferta y cantidad de materias optativas varía cada trimestre.

## Concentración en Políticas Públicas en Salud

- Análisis comparativo de los sistemas de salud
- Economía de la salud
- Economía aplicada en salud
- Políticas públicas en salud
- Gobierno anticipatorio
- Transformación y megatendencias

## Concentración en Políticas Públicas en Educación

- Economía de la educación
- Métodos y medición de política educativa
- Economía política de la educación
- Gobierno anticipatorio

## Optativas abiertas

- Demografía y geografía para políticas públicas
- Sociedades y gobiernos. Historia, evolución y dinámica de los grandes grupos humanos
- Finanzas públicas y presupuestación
- Desarrollo regional y geografía económica
- Dilemas en el desarrollo e implementación de políticas públicas
- Emprendimiento público
- Opinión pública y datos masivos
- Economía política de América Latina: desafíos y perspectivas
- Liderazgo para la transformación pública
- Negociación y resolución de disputas en el sector público

## Plan de estudios

La maestría está diseñada para cursarse de esta manera. La planificación de materias disponibles para MPP están basada en este orden. Sin embargo, queda a discreción del alumno si seguirá este orden o carga de materias por trimestres.

2024	2025				2026
Sep	Ene	Abr	Ver	Sep	Ene
Ciencia para futuros tomadores de decisión	Métodos cuantitativos modernos para la política pública	Políticas públicas: ciclo de vida II		Trayectorias transversales II	Proyecto de políticas públicas: desarrollo estratégico
Políticas públicas: ciclo de vida I	Microeconomía para políticas públicas	Trayectorias transversales I		Optativa I	Optativa III
Optativa complementaria (Problemas complejos en política pública)	Macroeconomía en el mundo real	Ciencia de datos para políticas públicas		Optativa II	Optativa IV