

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.

Primer trimestre
Políticas públicas: ciclo de vida I
Ciencia para futuros tomadores de decisión
Problemas complejos en política pública
Segundo trimestre
Macroeconomía en el mundo real
Métodos cuantitativos modernos para la política pública
Trayectoria transversal I*
Tercer trimestre
Trayectoria transversal II*
Ciencia de datos para políticas públicas
Políticas públicas: ciclo de vida II

Cuarto trimestre
Microeconomía para políticas públicas
Optativa I
Optativa II
Quinto trimestre
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		Microeconomía para políticas públicas	Proyecto de políticas públicas: desarrollo estratégico
Políticas públicas: ciclo de vida I	Trayectoria transversal I	Trayectoria transversal II		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