

MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA

Coordinadora: Mtra. María Teresa Guijarro Arrillaga

Course Name	Period	Semester	Course Description	Prerequisite (s)
MICROECONOMÍA II	Primavera	2o	Teoría de juegos (no cooperativos). Equilibrio de mercado parcial. Fallas de mercado. Equilibrio general.	Microeconomía I
MACROECONOMÍA II	Primavera	2o	Introducción a la teoría del crecimiento económico. Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans. Modelos de generaciones traslapadas. Teoría del crecimiento endógeno. Ciclos económicos reales. Ciclos económicos y dinero con precios flexibles, y con rigideces nominales.	Macroeconomía I
ECONOMETRÍA I	Primavera	2o	Modelo lineal clásico. Extensiones al modelo clásico. Revisión de los supuestos. Introducción a los sistemas de ecuaciones lineales.	Ninguno
MATEMÁTICAS II	Primavera	2o	Ecuaciones diferenciales, lineales y no lineales. Sistemas de ecuaciones diferenciales. Teoría del control óptimo. Tiempo discreto y métodos recursivos. Tiempo discreto y programación dinámica estocástica.	Matemáticas I
TEMAS SELECTOS DE MACROECONOMÍA AVANZADA.	Otoño	3o	Enfoque intertemporal de la cuenta corriente. Ciclos económicos en una economía abierta y pequeña. Política fiscal y cuenta corriente. Tipo de cambio real y los términos de intercambio. Dinero y tipo de cambio bajo rigideces nominales. Tópicos en macroeconomía abierta.	Macroeconomía II
FINANZAS CORPORATIVAS.	Otoño	3o	Valuación de flujos de efectivo. Teoría del portafolio. Modelo de valuación de activos de capital. Teoría de valuación por arbitraje. Valores de renta fija. Acciones comunes. Valuación de activos reales. Introducción a los productos derivados.	Ninguno
OPCIONES Y DERIVADOS FINANCIEROS.	Otoño	3o	Productos y mercados financieros. Cálculo estocástico. Futuros. Opciones. Modelo binomial. Opciones exóticas. Métodos numéricos. Derivados sobre productos de renta fija.	Ninguno
PROCESOS ESTOCÁSTICOS.	Otoño	3o	Aspectos conceptuales. Ecuaciones diferenciales estocásticas. Programación dinámica. Aplicaciones.	Ninguno
ECONOMÍA BANCARIA.	Otoño	3o	Definición de la banca y su papel en la economía. Fundamentos microeconómicos. Estructura del mercado bancario. Teoría de contratos de deuda bajo información asimétrica. Equilibrio con racionamiento de crédito. El sistema bancario y la macroeconomía. Crisis bancarias, riesgo sistémico y contagio internacional. El banco central como prestamista de última instancia. Regulación y supervisión bancaria.	Ninguno
TEORÍA Y POLÍTICA MONETARIA.	Otoño	3o	Evidencia empírica sobre dinero, precios y producción. Teorías fiscales—monetarias de la inflación. Nivel de precios y reglas de tasas de interés. Diseño de la política monetaria en un modelo neo-keynesiano. Discreción vs. compromiso. Política monetaria en una economía abierta.	Ninguno
TEORÍA DEL CRECIMIENTO.	Otoño	3o	Cambio tecnológico y crecimiento endógeno. Crecimiento schumpeteriano. Comercio, mercados financieros y crecimiento. Población endógena y desempleo. Ciclo económico y dinámicas complejas. Instituciones, economía, política y crecimiento.	Ninguno
ECONOMETRÍA II.	Otoño	3o	Método delta. Sistemas de ecuaciones lineales. Variables instrumentales. Panel de datos lineal. Optimización numérica-algoritmo de Newton-Raphson. Modelos no lineales. Modelos de selección de muestra.	Econometría I
SERIES DE TIEMPO.	Otoño	3o	Análisis univariado. Modelos de heterocedasticidad condicional univariados y multivariados. Vectores de series de tiempo estacionarios y no estacionarios.	Ninguno
ECONOMÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA INCERTIDUMBRE.	Primavera	4o	Riesgo moral. Selección adversa. Modelos de señalización. Teoría de subastas.	Ninguno
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.	Primavera	4o	Monopolio. Modelos de oligopolio. Modelos de entrada e interacciones repetidas. Crecimiento externo de las empresas. Teoría de las adquisiciones.	Ninguno
TEORÍA Y POLÍTICA DE COMPETENCIA.	Primavera	4o	Política de competencia. Poder de mercado y bienestar. Definición de mercado y medición del poder de mercado. Colusión e integración horizontal. Integración vertical. Prácticas predatorias.	Ninguno
TEORÍA Y POLÍTICA DE REGULACIÓN.	Primavera	4o	Racionalidad de una economía regulada. Asignación de precios de bienes públicos. Provisión de bienes por parte del gobierno. Regulación económica. Incentivos y distorsiones.	Ninguno
TEORÍA DE JUEGOS. .	Primavera	4o	Juegos extensivos con información imperfecta. Equilibrio correlacionado. Refinamientos del equilibrio de Nash. Juegos repetidos. Juegos cooperativos	Ninguno
TÓPICOS DE TEORÍA DE JUEGOS APLICADA.	Primavera	4o	Competencia electoral. Ciudadanos candidatos. Grupos de interés. Poder de veto. Agencia política y rendición de cuentas. Negociación en legislaturas. Transiciones políticas y democratización. Aprendizaje de los votantes.	Ninguno
MÉTODOS EXPERIMENTALES EN ECONOMÍA.	Primavera	4o	Aspectos conceptuales. Toma de decisiones individuales. Mercados. Subastas. Cooperación y confianza. Bienes públicos. Negociación. Juegos. Mercado de activos.	Ninguno
ECONOMÍA DE LAS ORGANIZACIONES.	Primavera	4o	El problema de la organización económica. Eficiencia, renta y propiedad. Diseño y dinámica de las organizaciones. Empleo.	Ninguno