

MICROECONOMÍA I

Prof. Alejandro I. Castañeda Sabido

Prof. Jaime Sempere Campello

Mail: acasta@colmex.mx

El objetivo del programa es enseñar a los estudiantes los fundamentos de la teoría de la demanda, la teoría de la oferta y el equilibrio de mercado. Al final del curso los alumnos deben tener claro como se comportan los consumidores, cómo eligen, cuáles son los principios que están detrás del comportamiento de la demanda del consumidor y de la demanda agregada de bienes. Deberán entender también los conceptos de preferencia revelada la ecuación de Slutsky y el comportamiento de la restricción presupuestaria cuando los individuos tienen dotaciones y como afecta esto la ecuación de Slutsky. Entenderán conceptos como el excedente del consumidor, el concepto de equilibrio de mercado y la noción de eficiencia en economía+. El concepto de eficiencia de Pareto. También se les enseñará el comportamiento de la oferta, el impacto de la tecnología y la maximización de beneficios. El concepto de costo mínimo, el comportamiento de las curvas de costos, la oferta de la empresa, la oferta de la industria. El comportamiento de los monopolios y las ineficiencias que lo acompañan. Terminaremos con el mercado de factores de la producción. Los estudiantes entenderán como se comporta el mercado y como pueden impactar las distorsiones.

El libro de texto fundamental para el curso va a ser el de Hal Varian "Intermediate Microeconomics, a Modern Approach", Eight Edition, 2010, Ed. Norton. Existe una traducción al español por la editorial Antoni Bosch para el año 2011

La intención del curso es cubrir aproximadamente un capítulo por clase del Varian, los capítulos que se pretende cubrir se enlistan al final. Es deseable que lean los capítulos antes de venir a clase. Se asignarán tareas semanales de laboratorio, que deberán ser entregadas y calificadas por el ayudante. Las tareas aportarán el 10 % de la calificación final. Es obligatorio entregar todas las tareas. Se impartirán dos exámenes uno de medio término y un final. Cada examen contará para el 40 % de la calificación final. El examen final incluye todo lo enseñado en el curso.

Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 ,26.

De manera detallada, el curso abarcará lo siguiente:

Tema 1

Restricción Presupuestaria, propiedades de la restricción presupuestaria, restricción presupuestaria en algunos casos. Cambios en la restricción presupuestaria. El impacto de los impuestos. Ejemplos.

Tema 2

Preferencias. Supuestos sobre Preferencias. Curvas de Indiferencia. Preferencias en que los bienes son sustitutos perfectos y complementos perfectos. Bienes malos y neutrales. Tasa Marginal de Sustitución.

Tema 3

Utilidad, funciones de utilidad. Curvas de Indiferencia. Ejemplos de curvas de indiferencia. Preferencias cuasilineales, preferencias Cobb-Douglas.

Tema 4

Elección óptima, demanda del consumidor. Demandas para sustitutos perfectos, complementos perfectos, Cobb Douglas.

Tema 5

Bienes normales e inferiores. Curvas de Engel y curvas de oferta ingreso. Ejemplos. Preferencias homotéticas. Bienes ordinarios y bienes de Giffen. La curva de precio oferta y la curva de demanda. Función inversa de demanda.

Tema 6

De preferencia revelada a preferencia. Recuperando las preferencias. El axioma débil de la preferencia revelada. Índices de precios.

Tema 7

La ecuación de Slutsky. El efecto sustitución. El efecto Ingreso. El cambio total en la demanda. La ley de la Demanda. Ejemplos de efecto sustitución y efecto ingreso. Curvas de demanda compensada.

Tema 8

Demandas netas y demandas brutas. Restricción presupuestaria. Cambio en las dotaciones. Cambios de Precios. Curvas de oferta y demanda. La Ecuación de Slutsky revisada. Estática comparada de oferta de trabajo.

Tema 9

Excedente del Consumidor. Demanda de bienes discretos. Obtener la utilidad a partir de la demanda. Utilidad cuasilineal. La variación compensatoria y la variación equivalente. La variación compensatoria y la variación equivalente cuando las utilidades son cuasilineales.

Tema 10

De la demanda de los individuos a la demanda de mercado. Función inversa de demanda. Elasticidad de la demanda. Elasticidad de la demanda e ingreso. Elasticidad e ingreso marginal. Curvas de Ingreso marginal. Elasticidad ingreso.

Tema 11

Oferta de mercado. Equilibrio de Mercado. Curva inversa de demanda y curva de oferta. Impuestos. Pérdidas de peso muerto de un impuesto.

Tema 12

Tecnología. Restricciones tecnológicas. Ejemplos de tecnología, tecnología de proporciones fijas, tecnología de sustitutos perfectos. Tecnologías Cobb-Douglas. La tasa de sustitución técnica. Producto marginal. Tasa de sustitución técnica decreciente. Producto marginal decreciente. Largo y corto plazo. Retornos a escala.

Tema 13

Maximización de beneficios. Factores variables y fijos. Maximización de corto plazo. Maximización de los beneficios en el largo plazo. Curvas de demanda inversa de factores. Maximización de beneficios y retornos a escala.

Tema 14

Minimización de costos. Ejemplos para ciertas tecnologías. Retornos a escala y la función de costos. Costos de largo y corto plazo. Costos fijos. Costos hundidos.

Tema 15

Curva de Costo promedio. Curva de costo marginal. Costos marginales y costos variables. Costos de largo plazo. Costos Marginales de Largo plazo.

Tema 16

Oferta de la Industria. Oferta de la industria en el corto plazo. Equilibrio de la industria en el corto plazo. Equilibrio de la industria en el largo plazo. Rentas económicas y factores fijos.

Tema 17

Maximización de Beneficios del Monopolio. Pérdidas de Peso Muerto en el Monopolio. Monopolio Natural.

Tema 18

Comportamiento monopolístico. Discriminación en precios. Discriminación de precios de primer grado. Discriminación de precios de segundo grado. Discriminación de precios de tercer grado. Tarifas en dos partes. Competencia monopolística. Diferenciación de productos y modelos de locación.

Tema 19

Mercado de factores. Monopolio en el mercado de productos. Monopsonio. Monopolios
aguas arriba y aguas bajo.