

INDICE

| | |
|---|----|
| I. a Parte Preliminares | |
| Lección 1. a. La ciencia de la economía. 1. formación analítica del concepto de lo económico. 2. formación sintética del concepto de lo económico. 3. caracterización formal de lo económico. 4. los económicos y el bienestar, el principio de escasez; la elección de medios y aplicaciones. 5. fin, medio y modo de la actividad económica. 6. las unidades económicas, la economía, la economía nacional. 7. la ciencia de la economía | 3 |
| Lección 2.a. Las ciencias de la economía., la teoría económica. 1. División de la ciencia de la economía en cuanto al objeto de conocimiento: economía privada, economía financiera y economía política. 2. División de la economía en cuanto a la finalidad de los conocimientos: economía pura y aplicada. 3. División de la economía en cuanto a la modalidad del conocimiento. Teoría e historia de la economía. 4. compatibilidad entre estas divisiones. 5. la teoría económica y su significación frente a las demás ciencias económicas. 6. el conocimiento abstracto: los esquemas o modelos simplificados. 7. El conocimiento concreto en economía. 8. El análisis económico | 12 |
| Lección 3. a. Las leyes y los fines de la teoría económica. 1. el principio de causalidad en el orden físico. 2. la crisis del principio de causalidad. 3. el sentido moderno de la causalidad. 4. la causalidad en la vida humana y social. 5. el principio teleológico. 6. las leyes en la ciencia de la economía; los desarrollos históricos. 7. las leyes de la teoría económica: la teoría económica y la realidad. 8. los fines de la teoría económica | 24 |
| Lección 4. a. Relaciones de la economía y la teoría económica con otras ciencias. 1. relaciones de la economía con otras ciencias, y especialmente con la psicología y la antropología de un lado, y con la geografía, de otro. 2. Relaciones de la economía con las ciencias sociales., en general, y con el derecho, en particular. 3. Relaciones de la economía con las ciencias, en general y con la técnica; jerarquización subordinada a la moral. 5. Relaciones de la teoría económica con las otras disciplinas de la ciencia de la economía | 38 |
| Lección 5. a. el método en la teoría económica. 1. Los métodos. 2. el método deductivo, la lógica matemática. 3. El método inductivo, la estadística matemática, la inducción estadística. 4. La utilización de las matemáticas en economía. 5. el método en la teoría económica | 46 |
| Lección 6.a. Las magnitudes económicas. 1. magnitudes y cantidades. 2. Números concretos, magnitudes simples y compuestas, 3. Las magnitudes económicas. 4. Magnitudes económicas simples y compuestas, dimensiones. 5. El cambio de unidades. 6. la homogeneidad de las fórmulas | 60 |
| Lección 7.a. El tiempo como factor en la metodología compuesta. 1. la categoría temporal de la economía. 2. La estática económica, el equilibrio general y el parcial. 3. La economía estacionaria. 4. La estática comparativa, las adaptaciones a corto y a largo plazo. 5. El equilibrio intertemporal. 6. El plan económico, las expectativas, los conceptos ex ante y ex post, el riesgo. 7. la dinámica general, las funciones dinámicas | 71 |

| | |
|---|-----|
| de la oferta y la demanda, los modelos mecánicos de los ciclos económicos | |
| Lección 8. a. los supuestos de la teoría económica.1. La naturaleza y la población como determinantes de la vida económica.2. La organización social política, la organización jurídica.3. La influencia de la técnica sobre la vida económica.4. Los tipos o etapas de la vida económica.5. los supuestos de la teoría económica | 82 |
| 2. a. Parte El consumo | |
| Lección 9. El objeto de las relaciones económicas.1. Los bienes y su naturaleza, bienes libres y bienes económicos. 2. Bienes materiales: características y clases.3. Los bienes inmateriales, los derechos.4. Bienes de primer orden y de órdenes y superiores.5. Los factores originales de la producción y le factor derivado.6. el patrimonio, los ingresos, el producto y la renta | 93 |
| Lección 10. La utilidad.1. El sujeto de las relaciones económicas, la unidad económica de consumo.2. El móvil de las acciones económicas.3. La necesidades humanas y su clasificación, la ley de saturadas. 4. la utilidad de un bien, utilidad total y relativa, la utilidad marginal.5. Propiedades de la utilidad total y de la utilidad marginal, el principio del decrecimiento de la utilidad marginal.6. El principio de sustitución, explicación del valor según la utilidad marginal.7. generalización a la utilidad de varios bienes | 102 |
| Lección 11. La función índice de utilidad.1. La líneas de indiferencia.2. Expresión analítica de a familia de curvas de indiferencia, la función índice de utilidad.3. Generalización a las variedades o hipersuperficies de indiferencia, condiciones de integrabilidad.4. limitaciones del empleo de la función índice de unidad, abandono del principio del decrecimiento de la utilidad marginal | 115 |
| Lección 12. La relación marginal de sustitución.1. La relación marginal de sustitución.2. Carácter objetivo de la relación marginal de sustitución.3. El decrecimiento de la relación marginal de sustitución y la forma de las curvas de indiferencia.4. El decrecimiento de la relación marginal de sustitución y el de las utilidades marginales. 5. comparación entre la relación marginal de sustitución y el empleo restringido de la función índice de utilidad | 129 |
| Lección. 13. El equilibrio general del consumidor.1. El equilibrio del consumidor en el caso de dos bienes: aplicación de la función índice de utilidad.2. Aplicación al mismo caso de la relación marginal de sustitución.3. El equilibrio caso general de cualquier nuecero de bienes.4. la ley de la igualdad de las utilidades marginales ponderadas | 143 |
| Lección 14. Las variaciones de la demanda según la renta.1. Las fusiones de demanda del consumidor.2. La elasticidad de la demanda.3. Efectos variaciones de la renta sobre la demanda: las curvas de renta-consumo o de nivel de vida.4. Elasticidad de a demanda respecto a la renta: bienes normales y bienes inferiores.5. Bienes de primera necesidad, de lujo y de lujo relativo. 6., las curvas del gasto: las leyes de Engel | 154 |
| Lección 15. Análisis de las variaciones de la demanda según el precio.1. Variaciones producidas en la demanda de un bien para los de su precio: | 167 |

| | |
|--|-----|
| el efecto de renta y el efecto de sustitución.2. La elasticidad de sustitución.3. Relación entre el efecto de sustitución y la elasticidad de sustitución.4. generalización a cualquier número de bienes | |
| Lección 16. La ley de la demanda. 1. las curvas de precio-consumo.2. La elasticidad de la demanda respecto al precio.3. Demandas normales y anormales, rígidas y elásticas.4. La ley de la demanda. La fórmula binomial.5. relación entre las elasticidades de la demanda de un artículo | 180 |
| Lección 17. Las relaciones entre los bienes en el consumo.1. Bienes complementarios y sustitutivos: revisión de definiciones.2. Caracterización de los bienes complementarios y sustitutivos según el sentido del efecto de sustitución.3. Relaciones parciales y totales de carácter sustitutivo y complementario.4. las funciones de demanda de los bienes sustitutivo y complementarios | 191 |
| Lección 18. Complementos a la teoría de la demanda.1. Los supuestos del equilibrio parcial, la función de demanda en el equilibrio parcial.3. La utilidad marginal y la curva de demanda.4. El excedente del consumidor.5. La forma analítica de la función de demanda.6. la demanda colectiva | 202 |
| Lección 19. La teoría de la preferencia revelada. 1. el conocimiento de los gustos del sujeto por su conducta en el mercado.2. Axiomas de consistencia.3. Demostración de la ley de demanda, de Slutsky.4. construcción de las líneas de indiferencia y de las funciones de preferencia partiendo de la conducta del consumidor en el mercado | 216 |
| Lección 20. La diferenciación temporal en el consumo.1. El gasto y el ahorro individuales y colectivo.2. El plan económico en el tiempo: las expectativas de los ingresos y el planteamiento de los gastos.3. El valor actual de los bienes futuros: el factor interés y el tipo de interés.4. El equilibrio de consumo temporal según las leyes generales del equilibrio del consumo.5. La ley de la subestimación de las necesidades futuras. 6. la demanda en el consumo temporal | 226 |
| 3.a Parte La producción | |
| Lección 21. La producción en el aspecto técnico.1. La producción en economía.2. Empresas, productos y medios de producción, la función de producción, las líneas y combinaciones de igual producto.3. La productividad total, media y marginal y sustitutivos.4. Medios de producción limitativos y sustituibles, complementarios y sustitutivos.5. La ley de decrecimiento de la productividad marginal.6. la relación marginal de sustitución entre los medios de producción, la ley de su decrecimiento | 241 |
| Lección 22. El rendimiento técnico de la producción.1. Las variaciones en las cantidades empleadas de los medios de producción, las variables isoclinas.2. Las variaciones proporcionales, la función de rendimiento, rendimiento total medio y marginal, la elasticidad del rendimiento.3. La función de rendimiento para las variaciones de todos los medios sustituibles.4. La función de rendimiento para variaciones de algunos de los medios sustituibles, el óptimo y el máximo técnicos.5. el teorema de Wicksell-Johnson | 255 |
| Lección 23. La producción en el aspecto económico.1. El equilibrio de la producción: su determinación en el caso de dos factores y en el caso general.2. La ley de la igualdad de las productividades marginales, | 270 |

| | |
|--|-----|
| <p>aplicación de las relación marginal de sustitución.3. los costes torales de producción: costes fijos y variables, la adaptación total y parcial de la producción a las variaciones en el volumen de la misma.4. los costes torales y los variables medios, los costes , medios de adaptación total.5. los costes marginales de adaptación parcial y adaptación total</p> | |
| <p>Lección 24. La adaptación parcial de la empresa al volumen de la producción.1. La elasticidad del coste total y del coste medio; la elasticidad del coste variable y su relación con la elasticidad del rendimiento.2. El desenvolvimiento de los costes variables, el mínimo de la explotación y su relación con el óptimo técnico. 3. El desenvolvimiento de los costes totales, el óptimo de la explotación.4. Comparación entre el desenvolvimiento de las distintas clases de costes.5. Obtención experimental de las curvas de costes.6. La ley del crecimiento del coste marginal</p> | 281 |
| <p>Lección 25. La discontinuidad de los medios de producción.1. Los medios de producción discontinuos, la capacidad técnica propia, combinaciones armónicas e inarmónicas de factores.2. la perdida por inactividad, grado de utilización.3. Los costes torales y medios con factores discontinuos.4. La ley de armonía.5. la histéresis de los costes</p> | 294 |
| <p>Lección 26. La adaptación total de la empresa al volumen de la producción.1. Diferentes funciones de producción según la dimensión de la empresa.2. La adaptación de al empresa a largo plazo.3. Relación de a curva de Cats totales de adaptación a largo plazo con la adaptación a corto plazo, el volumen de producción típico.4. Las curvas de costes medios y marginales de adaptación a largo plazo y sus reilaciones con las adaptación a corto plazo, la dimensión optima de la empresa.5. la ley del crecimiento del coste marginal de adaptación a largo plazo y e alcance de la misma</p> | 302 |
| <p>Lección 27. El equilibrio de la empresa.1. La unidad económica de producción o lucrativa, el principio de a unidad económica lucrativa.2. Ingresos y gastos de le empresa según el precio del producto y le volumen de la producción.3. el equilibrio de la empresa, su consideración grafica y analítica, la estabilidad del equilibrio.4. La curva de oferta de la empresa a corto plazo, la ley de la oferta.5. El beneficio de la empresa</p> | 314 |
| <p>Lección 28. La demanda de los medios de producción.1. La curva de oferta de la empresa a largo plazo y su relación con la de corto plazo.2. Variaciones de la demanda de un medio de producción originadas por las del precio del mismo de otro medio.3. Variaciones de la demanda de los medios de producción debidas a las del precio del producto.4. Variaciones de la oferta del producto que siguen a las de los precios de los factores.5. Comparación entre la demanda de bienes de consumo y la de medios de producción</p> | 327 |
| <p>Lección 29. El equilibrio de la industria.1. La curva reoferta total de una industria, la ley del coste de producción aplicada a corto plazo.2. El s que componen una industria, efecto de los costes variables y de los costes fijos, empresas intramarginales, marínales y extramarginales.3. El equilibrio de la industria a largo plazo, la tendencia de las empresas a la dimensión optima.4. La ley del coste de producción aplicada a largo plazo.5. limitación del alcance de a ley del coste de producción</p> | 337 |
| <p>Lección 30. El equilibrio de la producción conjunta. 1. la función de</p> | 346 |

| | |
|--|-----|
| producción de varios productos.2. Productividades marginales y coeficientes marginales de producción.3. Factores y productos complementarios y sustitución.4. La relación marginal de sustitución entre factores y entre productos y la relación marginal de transformación, desenvolvimiento creciente o decreciente de las mismas.5. el equilibrio de la producción conjunta, leyes que regulan a las relaciones entre los factores, entre los productos y entre unos y otros | |
| Lección 31. Los costes en la producción conjunta.1. Construcción de as lionesa de igual coste y la diversidad de productos.2. Los costes conjuntos, costes marginales de cada producto, la ley de la igualdad de los costes marginales ponderados.3. la oferta en la producción conjunta.4. el optimo y le mínimo de la explotación en la producción conjunta.5. efecto de las variaciones de los precios de factores y productos | 357 |
| Lección 32. La programación lineal de la producción.1. Los procesos de producción y le programa de producción.2. La producción simple con disponibilidades ilimitadas o limitadas de los factores.3. Resolución de un ejemplo de producción simple.4. La producción conjunta.5. Generalización | 367 |
| Lección 33. El factor temporal de la producción.1. La consideración temporal de la producción.2. La productividad del rodeo de la producción, la productividad temporal.3. El plan de la producción, el valor actual de los costes y de los productos.4. El equilibrio temporal de la producción, efectos de las variaciones del tipo de interés.5. las variaciones en el plan de la producción | 384 |
| 4.a Parte La formación de los precios | |
| Lección 34. El equilibrio general del cambio.1. Resolución grafica del equilibrio en el caso simplificado de dos sujetos y dos mercancías.2. Resolución analítica del caso anterior, determinación de las cantidades y del precio relativo.3. Generalización al caso de cualquier número de sujetos y de mercancías, numero de incógnitas y de ecuaciones.4. Significación de cada uno de los grupos de ecuaciones del sistema general. 5. la estabilidad del equilibrio del cambio, el máximo colectivo de utilidad, según Pareto | 395 |
| Lección 35. Los precios y los mercados.1. Naturaleza de los precios y unidades en que se expresan.2. Función que desempeñan los precios en el equilibrio del cambio.3. La demanda y la oferta.4. La formación de los precios según la oferta y la demanda eh el equilibrio general y en el parcial.5. El mercado, elementos que lo forman y principios que lo rigen.6. Clasificación de los mercados, tipos de merado | 499 |
| Lección 36. El precio bajo la libre concurrencia. 1 el precio en el mercado con libre concurrencia, propiedades en el precio de equilibrio.2. El excedente de los demandantes y el de los oferentes.3. La elasticidad de la demanda y de la oferta.4. Efecto de las variaciones de la oferta y de la demanda sobre el precio, consideración de las elasticidades respectivas.5. Estabilidad e inestabilidad del equilibrio. 6. el retraso en la adaptación, las oscilaciones antes de alcanzar el equilibrio, el teorema llamado de la telaraña, el movimiento amortiguado y el explosivo | 421 |
| Lección 37. Los monopolios. 1. El monopolio de oferta.2. Los ingresos | 433 |

| | |
|---|-----|
| <p>totales y los marginales, determinaciones analíticas y graficas.3. El equilibrio del monopolio, el punto de Cournot.4. el monopolio reoferta explotado con fines sociales, comparación entre as situaciones de equilibrio en los mercados de libre concurrencia, de monopolio privado y de monopolio social.5. El llamando monopolio de demanda</p> | |
| <p>Lección 38. El monopolio bilateral.1. El intercambio en el monopolio bilateral, indeterminación del equilibrio.2. La curva del contrato, de Edgeworth, y sus limites.3. Aplicación del equilibrio parcial, consecuencias sobre la curva del contrato, la determinación de la cantidad cambiada.4. Nueva deducción de las curvas de demanda y de oferta.5. Los limites de la indeterminación del equilibrio, los excedentes del comprador y del vendedor</p> | 451 |
| <p>Lección 39. El duopolio de oferta.1. Indeterminación del equilibrio del duopolio de oferta.2. Los diferentes supuestos de la reacciones de los duopolistas, la s funciones de reacción, distintos estados de equilibrio.3. Construcción grafica del equilibrio en los distintos casos, las curvas de reacción.4. Comparación entre las diferentes situaciones de equilibrio del duopolio, la tendencia hacia el monopolio</p> | 469 |
| <p>Lección 40. El oligopolio de oferta.1. Indeterminación del equilibrio del oligopolio de oferta en situación de lucha entre las empresas.2. Convergencia de los diferentes resultados del equilibrio del oligopolio al aumentar el número de empresas.3. La coalición entre las empresas y los efectos que produce.4. la fusión de las empresas: sus condiciones y efectos</p> | 484 |
| <p>Lección 41. El monopolio parcial. 1 las dimensiones relativas de las unidades económicas concurrentes.2. La demanda total del mercado y la demanda particular de cada empresa.3. El monopolio parcial., el equilibrio general de la empresa.4. El poder o grado de monopolio.5. el pliopolio</p> | 495 |
| <p>Lección 42. La competencia imperfecta.1 El mechado imperfecto: factores de la imperfección.2. La diferenciación espacial.3. La diferenciación monopolística de precios. 4 . La diferenciación de precios de un mismo articulo en mercados distintos, el dumping.5. la competencia imperfecta: su consideración como competencia entre monopolios, la lucha, la coalición y la fusión entre las empresas</p> | 506 |
| <p>Lección 43. El mercado distribuido en clientelas. 1. El mercado distribuido en clientelas, el equilibrio de la empresas.2. Equilibrio del grupo grande o pequeño de empresas.3. Comparación del equilibrio en el mercado imperfecto y en el perfecto.4. Los costes de venta y su distribución de los de producción.5. equilibrio de al empresa con costes de venta</p> | 521 |
| <p>Lección 44. La teoría de los juegos.1. La teoría de los juegos.2 juegos de dos personas y de suma nula. Punto de silla.3. La es tarea mixta en los juegos de dos personas con suma nula.4. Propiedades de los juegos de dos personas con suma nula.5. Juegos de mayor numero de personas</p> | 533 |
| <p>Lección 45. Resolución de juegos de dos personas con suma nula.1. Resolución grafica de juegos con matriz de 2x2 o de e x n.2. Resolución grafica de juegos con matriz de mx2.4. Resolución analítica de los juegos con matriz de 2 x 2.5.Resolución analítica de los juegos con</p> | 547 |

| | |
|--|-----|
| matriz de 3 x 3 | |
| Lección 46. Aplicaciones de la teoría de los juegos.1. Aplicación a juegos de entrenamiento.2. Aplicaciones a la economía. Ejemplo numero.1.3. Ejemplo numero 24. Ejemplo numero 3. 5. Aplicación al duopolio de oferta, las funciones de reacción.6. la coalición entre las empresas, los pagos laterales, el punto de ofensiva o amenaza | 560 |
| Lección 47. La regulación oficial el mercado.1. La fijación oficial de precios, su compatibilidad con el equilibrio general. 2. el racionamiento de las mercancías.3. La regulación de los monopolios.4. Estabilización del valor de las cosechas.5. la intervención oficial en la estructura del mercado | 574 |
| Lección 48. La interdependencia de los precios. 1. la interdependencia de los precios en el equilibrio general del cambio.2. Calificación de las conexiones entre los mercados.3. Relaciones entre los bienes conexos en cuanto a la demanda.4. Relaciones de los bienes conexos en cuanto a la demanda.4. Relaciones de los bienes conexos en cuanto la oferta.5. Relaciones entre los bienes de ordenes sucesivos.6. relaciones entre los precios de bienes conexos doblemente en sentido horizontal o sentido vertical | 584 |
| 5 a Parte La formación de las rentas | |
| Lección 49. Las leyes de la distribución bajo a libre concurrencia.1. El principio de la productividad marginal. 2. el reparto total del producto entre los factores.3. La forma de la función de producción. Aplicación del teorema de Euler a la distribución.4. El comportamiento de la función de producción en el equilibrio con libre concurrencia | 597 |
| Lección 50. La formación de los precios de os factores.1. La ley de l valor de las productividades marínales de un mismo factor en la obtención de distintos productos.2. La demanda de los medios de producción.3. La demanda de los medios de producción por una industria. 4. El pleno empleo de los factores.5. Subsistemas de ecuaciones par el equilibrio de la producción.6. efectos de las variaciones de los precios de los factores | 607 |
| Lección 51. Las leyes de la distribución bajo condiciones monopolísticas.1. El ingreso y el gasto marginales, expresión general de a ley de retribución de los factores.2 la distribución en los casos de monopolio de los factores o del producto.3. la distribución en los casos de monopolio de los factores y del producto, el polipolio vertical. 4. Aplicación del teorema de Wisksell-Johnson | 617 |
| Lección 52. Los agentes naturales y su retribución.1. La distribución funcional de la renta.2 los agentes naturales como factor de la producción. 3. las leyes del mínimo y del rendimiento decreciente.4. Explicación de la renta de la tierra como renta residual, rentas de calidad, de intensidad y de situación.5. Significación de la renta diferencial de la tierra | 627 |
| Lección 53. La renta de la tierra.2. La productividad marginal de la tierra, la renta de la tierra.3. Comparación entre la explicación de la renta de la tierra como renta residual y de tierra y su explicación como renta absoluta.4. La renta de la tierra como excedente económico. Generalización del concepto de renta.5. La renta urbana y la renta | 636 |

| | |
|--|-----|
| minera. 6. la capitalización de la renta de la tierra. | |
| Lección 54. La demanda de trabajo.1. El trabajo como factor de la producción.2. Clases de trabajo. La división de trabajo.3. La demanda global de trabajo, la teoría del fondo de salario.4. La demanda de trabajo, la productividad marginal de trabajo.5. Los procesos de ajuste de la demanda de trabajo.6. La demanda de trabajo por la industria.7. Influencia de la demanda del producto en la demanda de trabajo. | 649 |
| Lección 55. La oferta de trabajo y la formación del salario.1. La oferta individual de trabajo.2. La oferta global de trabajo a corto plazo.3. La oferta de trabajo a largo plazo, la llamada ley de bronce del salario.4. La formación del salario en la libre competencia.5. El monopolio en la demanda y en la oferta de trabajos, los sindicatos y la formación de salario. 6. las imperfecciones del mercado del trabajo.7. la liquidación del salario, el salario familiar | 661 |
| Lección 56. El capital y el interés.1. Evolución del concepto del capital.2. Peculiaridades del interés frente a las demás rentas de factores contratados, el interés en los préstamos consuntivos, interés bruto y neto.3. el capital y el tiempo en la producción, capital e inversión reales, fondos de inversión y actividad de espera | 674 |
| Lección 57. El capital en el proceso productivo.1. El periodo de producción.2. El valor de los bienes según su citación temporal.3. determinación del periodo óptimo de producción la ley de Jevons | 688 |
| Lección 58. La determinación del tipo de interés en una economía real. 1 la formación del tipo de interés en la economía real, consideraciones previas.2. La demanda de inversión.3. La oferta de ahorro.4. determinación del tipo de interés en una economía real | 701 |
| Lección 29. El beneficio del empresario. 1. el factor empresarial y su retribución.2. El origen de los beneficios empresariales.3. Personas que desempeñan la función empresarial | 713 |
| Lección 60. La participación relativa de los factores en la renta nacional.1. La concepción de Ricardo.2 La relación entre el salario y el interés.4. Las relaciones de la renta de la tierra con el salario y con el interés.5. El beneficio y las demás clases de rentas.6. Aplicación de la elasticidad de sustitución al análisis de las relaciones entre las rentas.7. La función macroeconómica de Cobb-Douglas.8. las participaciones relativas del capital y del trabajo en la renta nacional durante el siglo actual. 9. El progreso de la técnica | 722 |