

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas

Dirección Académica



Programa de Estudios

Quinto Semestre

Carrera de Economía

San Lorenzo, C.U. – Paraguay

Índice

Macroeconomía II.....	3
Introducción a las Ciencias Políticas.....	8
Historia del Pensamiento Económico.....	12
Economía del Paraguay.....	20
Econometría I.....	26

Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Economía

Macroeconomía II

CODIGO : 619
REQUISITO : 608 / 616
CARGA HORARIA: 120

OBJETIVOS:

El presente curso es una continuación de Macroeconomía I. En el curso se dará énfasis a los fundamentos microeconómicas de la macroeconomía, y su orientación responde al enfoque del equilibrio del mercado como método general para el análisis de los problemas de la macroeconomía en el mundo real. Asimismo, se analizará brevemente el debate académico acerca de la política económica.

CONTENIDO

UNIDAD I

ECONOMÍA DE ROBINSON CRUSOE.

La tecnología de producción. Preferencias del consumidor: consumo y ocio. Efectos de un desplazamiento de la función producción: efecto riqueza y sustitución.

UNIDAD II

RESTRICCIÓN PRESUPUESTARIA BÁSICA.

El mercado de bienes: dinero y nivel de precios. El mercado de crédito. La restricción presupuestaria básica del consumidor.

UNIDAD III

RESTRICCIÓN PRESUPUESTARIA INTERTEMPORAL.

Restricción presupuestaria correspondiente a dos períodos. Elección del consumo y del esfuerzo laboral en dos períodos. Efectos riqueza y sustitución. Restricción presupuestaria correspondiente a muchos períodos. Elección del consumo y del esfuerzo laboral en muchos períodos. Efectos riqueza y sustitución.

UNIDAD IV

DEMANDA DE DINERO.

La economía monetaria. Modelo de administración óptima de efectivo. Propiedades de la demanda de dinero. Velocidad de circulación del dinero. Dinero y restricciones presupuestarias de la familia.

UNIDAD V

MODELO BÁSICO DE EQUILIBRIO DE MERCADO.

Condiciones de congruencia en el agregado y el equilibrio de mercado. Equilibrio del mercado de bienes y de dinero. Equilibrio general de mercado. Análisis de perturbaciones en la economía. Variaciones en el acervo y en la demanda de dinero.

UNIDAD VI

INFLACIÓN EN UN MODELO DE EQUILIBRIO.

La inflación como un fenómeno monetario. Inflación actual y esperada. Tasa de interés nominal y real. Incorporación de la inflación y del crecimiento monetario en el modelo. Superneutralidad del dinero. Crecimiento monetario, inflación y tasa de interés nominal. Dinámica y efectos reales de la inflación.

UNIDAD VII

MERCADO LABORAL Y DESEMPLEO.

La demanda y oferta de trabajo. Equilibrio en el mercado de trabajo y de bienes. Salario nominal y real. Modelo de búsqueda de empleo. Separación del trabajo, hallazgo de empleo y tasa natural de desempleo. Factores que influyen en la tasa natural de desempleo. Empleo y desempleo durante las recesiones.

UNIDAD VIII

INVERSIÓN.

Teoría básica de la inversión: el capital en la función de producción. Bienes de inversión y de consumo. Decisiones y demanda de inversión. Inversión y restricciones presupuestarias de las familias. Equilibrio del mercado de bienes en una economía cerrada. Ciclos económicos reales. Ahorro e inversión en una economía abierta.

UNIDAD IX

CRECIMIENTO ECONÓMICO.

Crecimiento persistente a largo plazo. Estimaciones empíricas de las causas del crecimiento. Modelo Solow de crecimiento: variaciones en el stock de capital. Convergencia. Efectos del crecimiento de la población y del progreso tecnológico. Modelos de crecimiento endógenos.

Crecimiento económico en una economía abierta.

UNIDAD X

SECTOR GOBIERNO I.

Restricción presupuestaria del gobierno y de las economías domésticas. Efectos de los servicios públicos sobre las elecciones privadas. Equilibrio del mercado de bienes. Cambios temporales y permanentes del gasto público.

UNIDAD XI

SECTOR GOBIERNO II.

Fuentes de ingreso del gobierno. Tipos de impuestos. Impuesto sobre la renta en el modelo teórico. Cambios en las tasas impositivas. Los pagos de transferencia. La deuda pública y las restricciones presupuestarias del gobierno y las familias. Efectos de una reducción de impuestos financiada con déficit. Importancia de la deuda pública. Seguridad social y ahorro.

UNIDAD XII

CICLOS ECONÓMICOS.

Características generales de los ciclos económicos. Teorías clásicas del ciclo económico. La inversión y el ciclo económico real. Modelo del equilibrio del mercado con información imperfecta.

UNIDAD XIII

TEORÍA KEYNESIANA DE LAS FLUCTUACIONES ECONÓMICAS.

Modelo keynesiano sencillo. El modelo IS/LM y el papel del tipo de interés. Teoría keynesiana del ciclo económico. Nuevas teorías keynesianas para explicar la rigidez de salarios y precios.

UNIDAD XIV

TEORÍA DE LA POLÍTICA ECONÓMICA.

Teoría básica de la política económica. Limitaciones del activismo bajo incertidumbre. Crítica de Lucas a la teoría de la política económica. Reglas versus discrecionalidad en las políticas económicas.

UNIDAD XV

LA ECONOMÍA ABIERTA.

Préstamo y endeudamiento internacional. El mercado internacional de crédito. Limitaciones a la contratación y concesión de préstamos. La relación real de intercambio.

BIBLIOGRAFÍA

- **MACROECONOMÍA (4TA. EDICIÓN - 1993).**- por Barro, Robert. Editorial Wiley.
- **MACROECONOMÍA. TEORÍAS Y POLÍTICAS (1RA. EDICIÓN - 1997) .-** por Barro, Robert, Vittorio Grilli y Ramón Febrero.. Editorial McGraw-Hill
- **MACROECONOMÍA EN LA ECONOMÍA GLOBAL (1RA. EDICIÓN – 1994)** por Sachs, Jeffrey y Felipe Larraín. Editorial Prentice Hall Hispanoamericana.

Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Economía

Introducción a las Ciencias Políticas

CODIGO : 623
REQUISITO : Admisión
CARGA HORARIA: 100

OBJETIVOS

Este curso se halla dirigido a los estudiantes que se inician en el conocimiento de la ciencia política y en el mismo se presentan los elementos fundamentales de la política como ciencia. En el transcurso de las clases se desarrollan no sólo los temas que tradicionalmente componen la parte teórica de la materia, sino igualmente algunos temas de relevancia económica como son los modelos de administración pública y los diferentes enfoques de las políticas públicas. En este sentido, la selección de los temas a ser desarrollados a lo largo del curso se ha realizado de manera tal a dotar al estudiante de ciertos conceptos claves de la ciencia política que serán útiles posteriormente a lo largo de la carrera.

CONTENIDO

UNIDAD I

INTRODUCCION

El objeto de la ciencia política. Trilogía “orden – poder – libertad”. La política como ciencia. La teoría del estado. Derecho político. La política como actividad.

UNIDAD II

POLÍTICA Y ETICA

Política y ética. La doctrina sobre la política y ética. La prudencia política. La política y la economía. Las relaciones.

UNIDAD III

INTERRELACION FUNCIONAL DE LA ECONOMIA Y LA POLITICA

Las relaciones de producción y las formas de propiedad. El poder como base para el mantenimiento o cambio de las formas de propiedad. Infraestructura económica y superestructura ideología. El sistema capitalista. Democracia política y la democracia social. Relaciones entre política y economía.

UNIDAD IV

FACTORES DETERMINANTES DE LA ACTIVIDAD POLÍTICA

Factores geográficos. Factores socio psicológicos. Factores económicos. Factores históricos culturales.

UNIDAD V

LA NATURALEZA DEL ESTADO

Teorías sociológicas. Teorías deontológicas. Teorías jurídicas. Teorías políticas.

UNIDAD VI

ORIGEN Y JUSTIFICACIÓN DEL ESTADO

Teorías religiosas. Teorías de la fuerza. Teorías jurídicas. Teorías éticas. Teorías sociológicas. Teorías finalistas. Teorías negatorias.

UNIDAD VII

EL FIN DEL ESTADO

Clasificación. El fin como bien. Bien común y bien común público. El bien común como limitación del estado. La primacía del bien común. Bien común, poder político y fin del estado.

UNIDAD VIII

LA SOBERANÍA

Definición y formación histórica del concepto. La soberanía en el estado federal. Indivisibilidad de la soberanía. La negación de la soberanía. Soberanía del pueblo y de la nación.

UNIDAD IX

ESTADO Y GOBIERNO

Diferencia entre forma de estado y de gobierno. El totalitarismo. Clasificación de las formas de gobierno. La democracia como forma de gobierno. La democracia como forma de estado.

UNIDAD X

LOS GRUPOS DE INTERESES

Concepto de presión. Factores de presión. Grupos de presión. Factores de poder.

UNIDAD XI

LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Los modelos de administración pública. El personal en las administraciones públicas. La organización administrativa. El debate actual.

UNIDAD XII

LAS POLÍTICAS PÚBLICAS

Crecimiento de los aparatos estatales. Regulaciones y normas gubernamentales. Límites entre lo privado y lo público. Origen de los estudios de políticas públicas. Definición de las políticas públicas. Enfoques y teorías. El proceso de las políticas públicas.

UNIDAD XIII

DESCENTRALIZACIÓN Y FEDERALISMO

Centralización y descentralización política y administrativa. Formas de descentralización. El federalismo como forma de estado. La estructura del estado federal.

UNIDAD XIV

EL ESTADO EN EL ORDEN INTERNACIONAL

Los estados y la comunidad internacional. La soberanía y la organización internacional. El problema de la no intervención. Organizaciones internacionales. Carácter político de las relaciones internacionales.

BIBLIOGRAFÍA

- LECCIONES ELEMENTALES DE POLÍTICA. (1996).- Germán Bidart Campos. EDIAR Editora.
- TEORIA DE LA POLÍTICA (1966).- Carlos S. Fayt. Abeledo – Perrot Editora.
- MANUAL DE CIENCIAS POLÍTICAS (1996).- Miquel Caminal Badia (coordinador). Tecnos Editorial.
- MANUAL DE DERECHO POLÍTICO.- (1994).- Mario

J. López . Ediciones Depalma.

Facultad de Ciencias Económicas

Escuela de Economía

Historia del Pensamiento Económico

CODIGO : 621

REQUISITO : 619

CARGA HORARIA: 100

OBJETIVO

El objetivo del curso es hacer una revisión crítica de los desarrollos teóricos que dieron origen a la economía como ciencia. El énfasis del curso será en el análisis metodológico, el contexto histórico en el que surgieron los distintos enfoques y las lecciones para la economía actual.

CONTENIDO

UNIDAD I

LOS ORÍGENES DE LA CIVILIZACIÓN OCCIDENTAL

El pensamiento económico en la Biblia. El pensamiento económico en la Grecia Clásica. Los filósofos griegos. La caída de Roma y la aparición del Cristianismo. La doctrina cristiana. Los Padres de la Iglesia.

UNIDAD II

EL PENSAMIENTO ECONÓMICO MEDIEVAL

La práctica de la caridad . El feudalismo. La transformación de

las técnicas agrícolas. El sistema gremial. Las transformaciones tecnológicas. Políticas económicas nacionales. Las tensiones sociales. Las operaciones a crédito. La organización social. La Iglesia. Santo Tomás. Los consorcios. Los censales. Los bancos de depósito y cambio. La doctrina de la usura en los tiempos modernos. Ideas sobre el dinero. El Tratado de Oresme.

UNIDAD III

LA TRANSICIÓN DEL SIGLO XVI

La caída del sistema señorial: El final del feudalismo. El surgimiento de la clase asalariada: El sistema doméstico. La ética protestante: individualismo y acumulación. La ciencia moderna. Nuevos conceptos políticos: el Estado y la ley natural. El arte de gobernar como economía: fuentes del pensamiento mercantilista primitivo. La balanza comercial y la adquisición de riqueza. El análisis monetario. Puntos de vista mercantilistas sobre la producción y temas relacionados.

UNIDAD IV

EL MERCANTILISMO

La pugna económica para alcanzar la riqueza nacional. Los nuevos tipos de propiedad. El pensamiento económico de la época. Características nacionales. El mercantilismo. Milles. Malynes. Mun.

UNIDAD V

LA TRANSICIÓN A LA ECONOMÍA CLÁSICA

El entorno y sus principales contribuidores. Los conceptos cambiantes del periodo de transición. La naturaleza de la riqueza. La teoría cuantitativa. El efecto Cantillon. La propiedad del interés y la determinación de su tasa. La renta y el valor de la tierra. El valor de las mercancías.

UNIDAD VI

LA FISIOCRACIA

El comienzo de la economía analítica. Introducción. Orígenes y filosofía de la fisiocracia. Análisis económico. Filosofía y método. Conceptos. La cuestión de la usura revisada. Las propuestas de reforma. La reforma tributaria. La reorganización de la agricultura. El comercio

UNIDAD VII

LA TEORÍA DEL ORIGEN SOCIAL DE LOS JUICIOS MORALES DE SMITH

La Riqueza de las Naciones. Fundamentos filosófico y psicológico. Plan y alcance. Trabajo productivo e improductivo. La teoría del valor y cambio. El origen y uso del dinero. El valor de uso y el valor de cambio. Trabajo y valor. La teoría de la distribución. La teoría de la distribución clásica. Salarios. Beneficios sobre el capital y el interés. La renta. El argumento en favor de la libertad económica. El progreso económico entre las diferentes naciones europeas. El ataque al mercantilismo. El sistema agrícola.

UNIDAD VIII

MALTHUS Y SU DOCTRINA DE LA POBLACIÓN

La limitación. Godwin y Condorcet. Argumentos a favor de la igualdad. El primer ensayo. Las revisiones del «ensayo». Los precursores de Malthus. Interpretaciones de Malthus. Francis Place. Malthus y Darwin. Reacciones frente a las ideas de Malthus.

UNIDAD IX

LA ECONOMÍA POLÍTICA RICARDIANA

La entronización del liberalismo. La vida de Ricardo. El método económico de Ricardo. El debate sobre el metal. Thornton.

La teoría monetaria de Ricardo. La teoría del valor. La teoría de la renta. La teoría de los salarios. La teoría de los beneficios. El principio de las ventajas comparativas. Ricardo y la tributación. La ley de Say. El sistema de Ricardo.

UNIDAD X

JOHN STUART MILL

La redención del liberalismo. La vida de Mill. El utilitarismo de Mill. Mill y las corrientes de pensamiento de su época. Mill y Harriet Taylor. Aportaciones a la economía política internacional. Mill y la ley de Say. El método de Mill en economía política. Mill y Comte. Los «principios» de Mill. La influencia ejercida por Mill.

UNIDAD XI

LOS CRÍTICOS DEL CLASICISMO

Un panorama de la disidencia. La escuela histórica alemana. La crítica socialista. El marginalismo como una alternativa al clasicismo.

UNIDAD XII

LA VARIANTE HEGELIANA DE LA ECONOMÍA HISTÓRICA

Alemania y la Ilustración. La aparición de Alemania como nación. El historicismo alemán. La filosofía hegeliana. La influencia de Burke. Adam Müller. Fichte. List. Los economistas históricos antiguos. Los resultados de su trabajo. Schunoller. Spiethoff y Sombart. Max Weber. La influencia de los economistas de la escuela histórica.

UNIDAD XIII

EL SOCIALISMO

Diversidad de ideas. Las fuentes del pensamiento socialista. Fines y métodos socialistas.

El socialismo y los modelos nacionales de pensamiento. El socialismo inglés. Owen. Los socialistas ricardianos. El socialismo cristiano. El socialismo francés. El socialismo alemán: Lassalle. Marx: La salvación a través de la revolución. La esencia del pensamiento de Marx. La vida de Marx. Engels. El manifiesto comunista. «Das Kapital». Marx y Hegel. La interpretación económica de la historia. Las clases. La economía política de Marx. Crítica de la economía de Marx. El socialismo después de Marx: Reforma frente a la Revolución. El revisionismo. El reformismo francés. El sindicalismo. El marxismo soviético. El pensamiento económico soviético.

UNIDAD XIV

LOS PRECURSORES DEL MARGINALISMO

Cournot y el ingreso marginal. Von Thünen y el producto marginal. La economía de William Stanley Jevons (1835-1882). Los aspectos subjetivos del valor de cambio. Los límites del intercambio. El concepto del cuerpo comercial. La economía de Léon Walras. Los aspectos subjetivos del valor. La derivación de las curvas de demanda individual. Análisis del equilibrio general. La economía de Carl Menger. Menger y la subjetividad del valor y la imputación negativa. Edgeworth y las leyes del rendimiento a corto plazo. Wisksteed y los rendimientos a escala: El teorema de Euler. La teoría de la productividad marginal de la distribución. La generalización de Clark de la teoría de Ricardo acerca de la renta. La interpretación ética de Clark de la teoría de la productividad marginal. Wicksell y el problema de la agregación. Limitaciones de la teoría de la productividad marginal.

UNIDAD XV

UN PANORAMA DEL NEOCLASICISMO 1890-1945

Alfred Marshall y la tradición neoclásica. La nueva teoría del bienestar y del comportamiento del consumidor.

Sidgwick y Pigou sobre las "externalidades". Pigou y las industrias con costos crecientes y decrecientes. La respuesta de Knight a Pigou. Hicks sobre la teoría de la demanda. Las curvas de indiferencia y la asignación óptima del ingreso. Derivación de una curva de demanda. Separación entre el efecto-ingreso y el efecto-sustitución. La nueva economía del bienestar. Chamberlin, Robinson y otros teóricos del precio. El equilibrio pleno de Robinson. El enfoque de Von Stackelberg.

UNIDAD XVI

LOS TEÓRICOS NEOCLÁSICOS MONETARIOS Y DEL CICLO DE NEGOCIOS

La teoría monetaria neoclásica. La teoría del nivel general de precio. Aceptación de la ley de Say. La teoría de la sobreinversión monetaria de Hayek. La teoría de la innovación de Schumpeter. Innovación y desarrollo capitalista. La teoría de Cassel de la innovación y la crisis debida al subahorro. La controversia sobre el ahorro y la inversión. El tratado sobre el dinero de Keynes. La construcción ex ante-ex post de la Escuela de Estocolmo.

UNIDAD XVII

LA ECONOMÍA DE MENOS DEL PLENO EMPLEO DE J. M. KEYNES

La evolución de la Teoría general. El resurgimiento del análisis macroeconómico. La teoría de la tasa de interés. La teoría del empleo, la producción y el ingreso de Keynes. El principio de la demanda efectiva agregada. La determinación de los gastos de consumo. La propensión marginal al consumo y el multiplicador. Gastos de inversión: el papel de las expectativas. La teoría monetaria de Keynes

UNIDAD XVIII

LOS KEYNESIANOS, NEO-WALRASIANOS Y MONETARISTAS

Economía keynesiana. El mecanismo ISLM de Hicks y Hansen. El efecto de los saldos reales y el equilibrio general. El keynesianismo y la curva de Phillips. La nueva economía clásica: expectativas racionales. El monetarismo. Reafirmación de la importancia del dinero. La teoría cuantitativa moderna. La hipótesis del ingreso permanente de Friedman. El efecto nocivo de la expansión monetaria en las tasas de interés. Las recomendaciones de Friedman para la política monetaria. Keynes frente a los monetaristas.

UNIDAD XIX

ALGUNOS TEMAS DE ACTUALIDAD

El nuevo estado industrial de Galbraith. El sistema de planificación. El reto de la economía radical
El paradigma radical. ¿Puede sobrevivir el capitalismo?. El punto de vista radical. El reto de la teoría poskeynesiana. Los poskeynesianos de Cambridge. El keynesianismo clásico de Weintraub. Análisis de la inflación de Weintraub. La inestabilidad, la incertidumbre y las finanzas. El crecimiento y la dinámica. La economía de los austríacos modernos. Econometría.

BIBLIOGRAFÍA

Título El desarrollo del pensamiento económico

Autor Henry William Spiegel

Editorial Omega

Título Desarrollo del análisis económico

Autor RIMA

Editorial Irwin, 1995

Título Historia de la teoría económica y su método, 3ra. Edición
Autor R. Ekelund y R. Hebert
Editorial McGraw-Hill, 1992

Título Historia de las doctrinas económicas, 6ta. Edición
Autor Rene Gonnard
Editorial Aguilar

Título An outline of the history of economic thought
Autor E.Screpani y S. Zamagni
Editorial Oxford University Press, 1993

Escuela de Economía

Economía del Paraguay

CODIGO : 622
REQUISITO : 616
CARGA HORARIA: 100

OBJETIVO

- Comprender y analizar la realidad nacional en base a los principios y postulados teóricos aprendidos.
- Utilizar informaciones, datos estadísticos disponibles en las distintas Instituciones y Organismos públicos y privados existentes en el país, y realizar un análisis criterioso de los mismos.
- Elaborar trabajos de investigación que implique la utilización de las herramientas teóricas, verificando la aplicabilidad de las mismas, en el estudio de la realidad nacional.
- Trabajar en equipo mediante un liderazgo participativo fundado en principios, fomentando la buena comunicación y la responsabilidad compartida.

CONTENIDO

UNIDAD I

HISTORIA ECONÓMICA DEL PARAGUAY.

La economía colonial del Paraguay hasta la independencia. La economía durante el siglo XX. El análisis económico de las grandes guerras. Los años setenta y el fenómeno de Itaipú.

La “década perdida” en América Latina. La “nueva” economía de los años noventa. Introducción de Metodología y Técnica de Investigación. Sistemas Económicos Comparados.

UNIDAD II

SECTOR REAL: CARACTERÍSTICAS, EVOLUCIÓN Y PROBLEMAS.

Estructura del sector productivo del país. Análisis Sectorial. Problemática del Sector Real del país y sus alternativas de solución. Mercado Laboral Paraguayo. Ecología y Medio Ambiente en el Paraguay.

UNIDAD III

SECTOR MONETARIO: CARACTERÍSTICAS, EVOLUCIÓN Y PROBLEMAS.

Estructura del sector monetario y financiero del Paraguay. Régimen Legal vigente en el sector. La política monetaria del Paraguay. La política cambiaria del Paraguay. El rol del Banco Central del Paraguay. La supervisión bancaria. Problemas monetarios-financieros y sus alternativas de solución.

UNIDAD IV

SECTOR FISCAL: CARACTERÍSTICAS, EVOLUCIÓN Y PROBLEMAS.

Estructura orgánica del sector público paraguayo. Régimen legal vigente en el sector. Análisis de los ingresos y egresos públicos. Evolución y financiamiento del déficit del sector público. Problemas fiscales y alternativas de solución. Tamaño del sector público. Déficit presupuestario, deuda flotante.

UNIDAD V

SECTOR EXTERNO: CARACTERÍSTICAS, EVOLUCIÓN Y PROBLEMAS.

Principales variables del sector externo. Composición de la balanza de pagos del país. El comportamiento de la balanza comercial. La cuenta de capitales y el proceso de endeudamiento del país. El “fenómeno” de las reexportaciones. Maquila. Inversión extranjera directa.

UNIDAD VI

PROGRAMACIÓN MACROECONOMICA

Conceptos básicos y principales variables. Interacción entre los distintos sectores de la economía. Ejercicio de programación financiera.

UNIDAD VII

PRINCIPALES AVANCES EN MATERIA DE ECONOMIA

Las reformas estructurales. La reforma del Estado. El proceso de Privatización. El Proceso de integración comercial: MERCOSUR, UE.

BIBLIOGRAFÍA

- UGARTE C. DELFÍN, Evolución Histórica de la Economía Paraguaya.- Editorial Graphis S.R.L. ASUNCION – PARAGUAY, 1983.
- ASHWELL W., Historia Económica del Paraguay, Estructura y Dinámica de la Economía Nacional. 1870 – 1925. Tomo I y II Editor Carlos Schauman .- Asunción Paraguay, 1989.
- CPES (CENTRO PARAGUAYO DE ESTUDIOS SOCIOLÓGICOS) Economía del Paraguay. Contemporáneo. Tomo I y II. Serie Estudios – Asunción Paraguay, 1984.
- CPES ECONOMIA PARAGUAYA 1986.- Análisis y Debates tomo I, II, III Serie Anuarios Asunción – Paraguay. 1987.
- CARTER, M. y GALEANO, L. Campesinos, Tierra y Mercado. CPES. Land Tenure Center- Universidad de Wisconsin, Asunción – Paraguay, 1995.
- BARRIOS F. Y OTROS.- La Economía Campesina Paraguaya. Tipología y Propuesta de Políticas diferenciadas proyecto regional FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la alimentación) – Gobierno de Italia. Asunción – Paraguay. 1997.
- MONGES, F, Y OTROS.- Ingresos y Política Económica, Educación y Empleo Agropecuario en Paraguay. DIS/UNA. Asunción – Paraguay. 1993.
- FERNÁNDEZ, PEDRO.- Análisis de la Historia Bancaria y Monetaria del Paraguay – Tomo I y II. Asunción – Paraguay. 1982.
- CEPAL – NACIONES UNIDAS.- El Pacto Fiscal Fortalezas, Debilidades, Desafíos. Chile 1998.
- SISUL, LUIS.- El Sistema Tributario y la Política de Desarrollo Nacional. CEPPRO. Serie Estudios Volumen 16. Asunción – Paraguay, 1998.
- CAROSINI, L.- El Empleo en el Sector Público y el Mercado Laboral en el Paraguay.- CEPPRO. Serie Estudios Volumen 17. Asunción – Paraguay. 1998.

- RECONDO, G.- MERCOSUR una Historia Común para la Integración- Tomo I, II. Asunción – Paraguay, 2000.
- VENEGAS, G.- A la Búsqueda de un Mercado Común MERCOSUR. Creación de Comercio, Desviación de Comercio e Implicancias de Políticas Públicas, Universidad Católica “Nuestra Señora de Asunción” Biblioteca de Estudios Paraguayos Volumen 43, Asunción – Paraguay. 1994.
- SAUMA, P.- La distribución de ingreso en el Paraguay. DIS/UNA, Asunción – Paraguay.- 1993.
- SAUMA, P Y OTROS.- Producción, Ingresos, Empleo y Estratificación Social en el Paraguay. DIS/UNA. Asunción – Paraguay. 1993.
- CEPPRO (CENTRO PARAGUAYO PARA LA PROMOCION DE LA LIBERTAD ECONOMICA Y DE LA JUSTICIA SOCIAL).- Propuestas de Política Económica para Paraguay. Serie Propuestas. Asunción – Paraguay. 1994.
- SECRETARIA DE ACCION SOCIAL DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY, PNUD (PROGRAMAS DE LAS NACIONES UNIDAD PARA EL DESARROLLO).- CEPAL (COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE).- Planificando el Desarrollo Social del Paraguay. Jornada de discusión en seguimiento a la cumbre mundial de desarrollo social – informe final, octubre de 1995 – Marzo de 1996. Chile. 1996.
- BID (BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO) – PNUD. REFORMA SOCIAL Y POBREZA.- Hacia una agenda integrada de desarrollo. 1993.
- STP (SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN).- Proyecto PLANDES (PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE – PROGRAMA VISION ESTRATEGICA).- Varios documentos. Asunción – Paraguay. 1997.
- FOGEL, R.- Pobreza y Políticas Sociales en el Paraguay. Editorial El Lector. Asunción – Paraguay. 1996.

- ESPINOLA, Z.; CAROSINI, L.- La Economía de las ganancias en mercados en vías de desarrollo. En revista Población y Desarrollo Edición N°19. FNUAP – FCE – UNA. San Lorenzo – Paraguay. 2000.

COMPLEMENTARIA

- SAMUELSON, PAUL Y NORDHAUS, W.- “ECONOMIA”. Editorial Mc. Graw Hill – 1996 – 15ª. Edición.
- MILLER R. MEINERS R. “MICROECONOMIA”.- Editorial Mc. Graw Hill- 3a. Edición México 1997.
- DORNBUSH, RUDIGER Y FISCHER, STANDLEY.- “MACROECONOMÍA”.- Editorial Mc. Graw Hill – 6ª. Edición, 1994.
- BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY (BCP).- INFORMES ECONOMICOS MENSUALES Y BOLETINES ESTADÍSTICOS.
- CEPPRO.- Series enfoques y series estudios.
- CPES.- Revista coyuntura económica. Edición trimestral.
- DE CARVALO NETO, PAULO.- FOLKLORE DEL PARAGUAY. Editorial El Lector. Asunción – Paraguay. 1996.
- OTROS ESTUDIOS Y PUBLICACIONES SEÑALADOS POR LOS PROFESORES DE LA CATEDRA.
- PAGINA WEB – WWW. BCP. GOV.PY
- PAGINA WEB – WWW. DGEEC.GOV.PY

Facultad de Ciencias Económicas Escuela de Economía

Econometría I

CODIGO : 620
REQUISITO : 612
CARGA HORARIA: 120

OBJETIVO

- Comprender los conceptos econométricos básicos involucrados en el modelo de regresión lineal utilizando el método de los mínimos cuadrados ordinarios.
- Analizar las consecuencias de la violación de los supuestos básicos y la manera de actuar ante la presencia de Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación.
- Utilizar y analizar los resultados arrojados por paquetes econométricos informáticos disponibles.

CONTENIDO

UNIDAD I

INTRODUCCIÓN

Conceptos básicos y definición de Econometría?. Para qué sirve la Econometría?. Ingredientes básicos de un estudio empírico. Breve repaso de algunos conceptos estadísticos y matriciales

UNIDAD II

MODELO DE REGRESIÓN SIMPLE

Introducción. Función de Regresión Poblacional vs. Función de Regresión Muestral. Supuestos para la obtención de los estimadores.

Obtención de los estimadores: método de los Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). Propiedades de la recta mínima cuadrática. Teorema de Gauss-Markov Propiedades de los estimadores. Precisión de los estimadores. Bondad del ajuste. Supuesto de normalidad. Inferencia estadística: Test de hipótesis, intervalos de confianza. Otros temas: Cambios en la escala de medición, proyección media, relaciones no lineales

UNIDAD III

MODELO DE REGRESIÓN MÚLTIPLE

Función de regresión múltiple. Interpretación de los estimadores. Supuestos básicos para la Obtención de los estimadores. Obtención de los estimadores: el método de los Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). Propiedades de los estimadores. Precisión de los estimadores Bondad del ajuste. Inferencia estadística: Test de hipótesis, intervalos de confianza. Errores de especificación. Pruebas de estabilidad.

UNIDAD IV

VIOLACIÓN DE LOS SUPUESTOS DEL MODELO CLÁSICO

Heterocedasticidad. Definición. Consecuencias. Detección. Soluciones. Autocorrelación. Correlación de primer orden y de orden superior. Consecuencias. Detección: el test de Durbin-Watson. Pruebas para la autocorrelación en presencia de variables dependientes rezagadas. Pruebas para correlación de orden superior. Procedimientos de estimación en presencia de autocorrelación. Multicolinealidad. Concepto. Consecuencias de ignorarla. Identificación de la multicolinealidad. Soluciones

UNIDAD V

VARIABLES DUMMY O INDICADORAS

Variables indicadoras para cambios en el término de intersección. Variables indicadoras para cambios en los coeficientes de

pendiente. Variables indicadoras para probar la estabilidad de los coeficientes. Variables indicadoras bajo heterocedasticidad y autocorrelación

UNIDAD VI

MODELOS DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS

Variables exógenas y endógenas. El problema de la identificación. Procedimientos de estimación: Variables instrumentales y Mínimos cuadrados en dos etapas.

BIBLIOGRAFÍA

- **ECONOMETRÍA (3RA. EDICIÓN - 1997).**- por Gujarati, Damodar N. Editorial McGraw-Hill
- **INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA (2DA. EDICIÓN) .-** por Maddala, G. S. Prentice Hall
- **ECONOMETRÍA (2DA. EDICIÓN – 1993).**-por Novales, Alfonso. Editorial McGraw-Hill