

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**Dirección Académica**



# Quinto semestre Carrera de Economía

## Plan de Estudios 2012

Aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Económicas según Acta N° 24 Resolución N° 2 del 20 de diciembre de 2011 y por Acta N° 4 Resolución N° 0075-00-2012 del Consejo Superior Universitario del 22 de febrero de 2012.



### Misión

Formar profesionales en Ciencias Económicas, con valores éticos y sociales, comprometidos con el desarrollo socioeconómico sostenible, mediante programas de calidad en el proceso enseñanza-aprendizaje, la investigación y la extensión universitaria, para alcanzar un nivel académico de excelencia.

### Visión

Constituirnos en la Facultad de prestigio, formadora de profesionales competentes, éticos, emprendedores y líderes, comprometidos con la investigación y la generación de conocimientos innovadores, que promuevan el desarrollo sostenible y sustentable, con proyección nacional e internacional.

### Valores Centrales

Responsabilidad y solidaridad social  
Perseverancia en el mejoramiento continuo de las gestiones académicas y administrativas  
Identificación de la Institución  
Respeto por los ideales superiores del aprendizaje

### Índice

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Plan de estudios de la carrera de Economía .....	2
HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO .....	8
DEMOGRAFÍA .....	12
ECONOMETRÍA I.....	17
MACROECONOMÍA II .....	20
ECONOMÍA DEL PARAGUAY.....	24



### Plan de estudios de la carrera de Economía

En horas reloj

Código	Asignatura	Carga Horaria		Prerrequisito
		Total	Semanal	
<b>Primer Semestre</b>				
911	Matemática I	56	3,5	No tiene
912	Teoría Económica	96	6	No tiene
913	Contabilidad	56	3,5	No tiene
914	Matemática II	56	3,5	No tiene
915	Comunicación Oral y Escrita	56	3,5	No tiene
<b>Segundo Semestre</b>				
921	Metodología de las Ciencias Sociales	56	3,5	No tiene
922	Derecho y Economía	56	3,5	No tiene
923	Sociología y Ética	56	3,5	No tiene
924	Matemática III	56	3,5	Matemática I y II
925	Tecnología de la Información y la Comunicación	56	3,5	No tiene
926	Inglés I	48	3	No tiene
<b>Tercer Semestre</b>				
931	Teoría de la Administración	56	3,5	No tiene
932	Microeconomía I	96	6	Teoría Económica y Matemática III
933	Macroeconomía I	96	6	Teoría Económica
934	Estadística I	80	5	Matemática I
935	Matemática para Economistas I	80	5	Matemática III
936	Inglés II	48	3	Inglés I
<b>Cuarto Semestre</b>				
941	Geografía Económica	56	3,5	Teoría Económica
942	Contabilidad de Gestión	56	3,5	Contabilidad
943	Microeconomía II	96	6	Microeconomía I
944	Estadística II	80	5	Estadística I
945	Matemática para Economistas II	80	5	Matemática para Economista
<b>Quinto Semestre</b>				
951	Teorías de las Ciencias Políticas	56	3,5	No tiene
952	Historia del Pensamiento Económico	80	5	Microeconomía I y Macroeconomía I
953	Demografía	56	3,5	Estadística I
954	Econometría I	96	6	Estadística I
955	Macroeconomía II	96	6	Macroeconomía I
956	Economía del Paraguay	56	3,5	Microeconomía II



## Plan de estudios de la carrera de Economía

En horas reloj

Código	Asignatura	Carga Horaria		Prerrequisito
		Total	Semanal	
<b>Sexto Semestre</b>				
961	Economía Urbana y Regional	56	3,5	Microeconomía II
962	Econometría II	96	6	Econometría I
963	Economía Monetaria	56	3,5	Macroeconomía II
964	Desarrollo Económico	56	3,5	Macroeconomía I y II
965	Finanzas Públicas I	56	3,5	Macroeconomía II
966	Matemática Financiera	56	3,5	Matemática I
<b>Séptimo Semestre</b>				
971	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	56	3,5	Microeconomía II
972	Política Económica I	56	3,5	Macroeconomía II
973	Economía Internacional	56	3,5	Desarrollo Económico y Macroeconomía II
974	Finanzas I	56	3,5	Microeconomía I y II
975	Finanzas Públicas II	56	3,5	Finanzas Públicas I
976	Economía Bancaria y Crediticia	56	3,5	Macroeconomía II
<b>Octavo Semestre</b>				
981	Seminario de Investigación	56	3,5	Metodología de las Ciencias Sociales
982	Emprendedorismo I	56	3,5	Microeconomía II
983	Organización Industrial	56	3,5	Microeconomía II
984	Política Económica II	56	3,5	Política Económica I
985	Cuentas Sociales	56	3,5	Macroeconomía II
986	Finanzas II	56	3,5	Finanzas I
<b>Noveno Semestre</b>				
991	Emprendedorismo II	56	3,5	Emprendedorismo I
992	Formulación y Evaluación de Proyectos	56	3,5	Finanzas I y Matemática Financiera
993	Planificación Económica y Social	56	3,5	Macroeconomía II
994	Teoría del Crecimiento Económico	56	3,5	Macroeconomía II
995	Economía Agropecuaria	56	3,5	Microeconomía II
996	Economía Laboral	56	3,5	Microeconomía I y II
<b>Décimo Semestre</b>				
1000	Trabajo de Monografía	350	Séptimo semestre aprobado	
	Pasantía supervisada	150		
<b>Total</b>		<b>3796</b>		



## I IDENTIFICACIÓN

Asignatura: **TEORÍA DE LAS CIENCIAS POLÍTICAS**

Semestre: Quinto

Código: 951 Prerrequisito: no tiene

Carga horaria: 56

Horas semanales: 3,5

## II FUNDAMENTACIÓN

Esta asignatura proporciona los conocimientos básicos sobre la relación Estado y poder. Facilita la comprensión de la organización del Estado y el funcionamiento de las instituciones, con el fin de lograr el ordenamiento político y económico de la sociedad.

## III OBJETIVOS

1. Comprender la política como pensamiento y actividad vinculados con lo estatal.
2. Establecer los vínculos de la economía con la política y la ética.
3. Comprender la estructura del Estado y la teoría de la división de poderes.
4. Establecer el vínculo del Estado con diversos sectores de la sociedad, y la influencia de los mismos.
5. Determinar las diferentes formas de participación popular en la política.
6. Comprender las características del Estado de Derecho y de la ordenación constitucional del Estado.

## IV CONTENIDO

### UNIDAD I

#### Concepto y ámbito de la política

La esencia de lo político. Los grandes temas de la política. La política como ciencia. La política como forma de actividad: sus clases. Juridización de la política. Influencia de las ideas en la actividad política.

### UNIDAD II

#### Política, ética y economía

Política y ética: concepto. La política como ciencia en su relación con la ética. La prudencia política. La doctrina sobre política y ética: Grecia, Roma, la Edad Media. Maquiavelo. Las relaciones entre la política y la economía.

### UNIDAD III

#### El mando y la obediencia

El acto y relación de mando. El sujeto mandado. Las formas de obediencia. La desobediencia. El mando en el estado. La obediencia política.

### UNIDAD IV

#### La nación

La nación como realidad social. La nacionalidad. Imposibilidad de que la nación se organice o se personifique. Nación y estado. El mito del nacionalismo.

### UNIDAD V



### **Lo permanente y lo histórico del estado. Elementos del estado**

Continuidad histórica de la organización política. La palabra “Estado”. Mutación de nombres. Estado ideal y empírico. Tipos históricos fundamentales. Población. Territorio.

## **UNIDAD VI**

### **Poder, gobierno y funciones**

El poder político. La legitimidad y la impersonalidad del poder. El gobierno. Teoría de la división de poderes. Función legislativa. Delegación de funciones.

## **UNIDAD VII**

### **Soberanía**

Formación histórica del concepto. La soberanía como atributo personal y como cualidad del poder. Soberanía: definición, indivisibilidad, negación. Las tesis pluralistas de la soberanía. Soberanía del pueblo y de la nación.

## **UNIDAD VIII**

### **Formas de estado y formas de gobierno**

Diferencia entre formas de estado y formas de gobierno. El totalitarismo como forma de estado. Clasificación y valoración de las formas de gobierno. La democracia como forma de gobierno. La representación política. Crítica de la democracia como forma de gobierno. La forma republicana. Las formas semidirectas. La democracia como forma de estado. Estado, gobierno y división de poderes en el Paraguay. Formas de democracia semidirecta en el Paraguay.

## **UNIDAD IX**

### **El poder temporal y el poder espiritual**

Separación y relación de lo temporal. Tesis e hipótesis. Formas históricas de la relación entre lo temporal y lo espiritual. Primacía de lo espiritual. El poder indirecto de la Iglesia y las cuestiones mixtas. El problema de la “separación” entre la Iglesia y el Estado. La Iglesia Católica en el derecho internacional público. El Vaticano. El régimen de patronato. Relación entre la Iglesia y el Estado en el Paraguay.

## **UNIDAD X**

### **La opinión pública**

La opinión pública: naturaleza, sujeto y objeto de la misma. Opinión pública y opiniones públicas. Opinión pública: nacimiento y difusión, formas de expresión.

## **UNIDAD XI**

### **Las presiones sobre el poder estatal**

Concepto. Distintas clases de factores de presión. Características de los factores. Los grupos de presión. Factores de poder.

## **UNIDAD XII**

### **Los partidos políticos**



Su ubicación en el estado moderno. Clasificación de los partidos. Relación entre el régimen de partidos y el sistema electoral. Ordenamiento legal del partido político. Crítica del partido político. Los partidos políticos en el Paraguay.

### UNIDAD XIII

#### **Sufragio**

Concepto y bases ideológicas. Naturaleza jurídica del sufragio. El cuerpo electoral. Clasificación del sufragio. Representación de mayorías y minorías. El sufragio y los partidos políticos. El sufragio en el Paraguay. El sistema D'Hont.

### UNIDAD XIV

#### **La resistencia a la opresión**

La figura del tirano. La infracción a la justicia por parte del gobernante. La resistencia pasiva y activa. La resistencia en el derecho positivo. El derecho de resistencia a la opresión en el Paraguay. Revolución, golpe de estado, rebelión y sedición. Gobierno de facto: el problema de su reconocimiento y de la validez de sus actos.

### UNIDAD XV

#### **La ordenación constitucional del estado**

Constitución y Derecho Constitucional: concepto. El constitucionalismo y su evolución. Clasificación de las constituciones. La dinámica constitucional. Constituciones del Paraguay.

### UNIDAD XVI

#### **Poder constituyente y supremacía de la constitución**

El poder constituyente: naturaleza, clases, titular y límites del mismo. Poder constituyente en el Paraguay: reforma y enmienda de la Constitución. La doctrina de la supremacía constitucional. El control de constitucionalidad. El control de constitucionalidad en el Paraguay.

### **V METODOLOGÍA**

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico y otras fuentes de consulta
- Estudio de caso
- Elaboración y presentación de trabajos grupales
- Utilización de plataformas virtuales y otros recursos auxiliares
- Dinámica de grupo

### **VI EVALUACIÓN**

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

### **VII BIBLIOGRAFÍA**

#### **Básica**



- Bidar Campos, Germán J. Lecciones Elementales de Política. Buenos Aires: Ediar.
- Fayt, Carlos S. Derecho Político. Buenos Aires: Abeleto-Perrot.
- Lezcano Claude, Luis. (2010). Derecho Constitucional: Parte Orgánica. Asunción.
- López, Mario J. Manual de Derecho Político. Buenos Aires: Editorial Kapelusz.
- Código Electoral de la República del Paraguay.
- Constitución de la República del Paraguay.

### **Complementaria**

- Bobbio, Norberto y Matteucci, Incola. (1988). Diccionario de Política. México: Siglo Veintiuno Editores.
- Duverger, Maurice. (1970). Instituciones políticas y derecho constitucional. Barcelona: Ariel Editorial.
- Hauriou, A. (1971). Derecho Constitucional e instituciones políticas. Barcelona España: Ediciones Ariel.
- Quiroga Lavié, Humberto. (1993). Derecho Constitucional. Buenos Aires: Depland Editorial.
- Zarini, Helio Juan. (1992). Derecho constitucional. Buenos Aires: Editorial Astrea.



## I IDENTIFICACIÓN

**Asignatura: HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO**

Área: Profesional

Subárea: Análisis Económico

Semestre: Quinto

Código: 952

Prerrequisito: Microeconomía I y Macroeconomía I

Carga horaria: 80

Horas semanales: 5

## II FUNDAMENTACIÓN

La asignatura permite conocer el origen y la evolución de la ciencia económica, desde la época antigua hasta la actualidad. Las diferentes corrientes que surgieron y surgen dentro de ésta ciencia social permite no sólo identificar las posturas de los diferentes pensadores sino utilizar los modelos creados por ellos, para ser aplicados según la necesidad y la coyuntura económica y social.

## III OBJETIVOS

1. Realizar una revisión reflexiva sobre el origen de la economía como ciencia.
2. Analizar el contexto histórico en el que surgieron las distintas corrientes y su utilización en la economía actual.
3. Valorar el aporte de las distintas corrientes del pensamiento económico y su influencia en la mejora de la calidad de vida de la sociedad.

## IV CONTENIDO

### UNIDAD I

#### **Los orígenes de la civilización occidental**

El pensamiento económico: en la Biblia, en Grecia. 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**

Doctrina económica en la edad media: principales ideas. El feudalismo: estructura y características. La doctrina escolástica: la propiedad. El trabajo y su remuneración. El capital y el interés. El cambio y la moneda. La población. La caída del sistema señorial. El final del feudalismo.

### UNIDAD III

#### **La transición a la economía mercantilista y el mercantilismo**

Cambio en las condiciones económicas, sociales y políticas al final de la edad media. Renacimiento: descubrimiento de América. La ciencia moderna. Nuevos conceptos políticos: el Estado y la ley natural. Mercantilismo: concepto. El mercantilismo: ibérico, italiano, francés y anglo-holandés.

### UNIDAD IV

#### **La transición a la economía clásica**



Concepto. Los precursores del liberalismo económico: Sir Willian Petty, Ricardo Cantillon. Los conceptos cambiantes del periodo de transición. La naturaleza de la riqueza. La teoría cuantitativa del dinero. La propiedad del interés y la determinación de su tasa. La renta y el valor de la tierra. El valor de las mercancías.

## **UNIDAD V**

### **La fisiocracia**

Fisiocracia: concepto, orígenes, filosofía, análisis económico, filosofía y método. La tabla económica de Quesnay. Propuestas de reforma: reforma tributaria. La reorganización de la agricultura. El comercio.

## **UNIDAD VI**

### **Las teorías de la escuela clásica**

Las doctrinas económicas imperantes en la revolución francesa. La revolución industrial. Adam Smith. La riqueza de las naciones. Plan de La riqueza de las naciones. El valor. Distribución. Liberalismo económico. Adam Smith: la mano invisible y el homo economicus. El puesto de Smith en la economía.

## **UNIDAD VII**

### **Malthus y su doctrina de la población. La limitación de la economía política ricardiana. La entronización del liberalismo**

Malthus y la teoría de la población. Contribución de Malthus a la economía. Teoría de Malthus sobre la saturación del mercado. Los fundamentos de la economía ricardiana. Ricardo y la renta diferencial de la tierra. Ricardo y la teoría del salario natural. La esencia de la economía ricardiana. Juan Bautista Say.

## **UNIDAD VIII**

### **John Stuart Mill: la redención del liberalismo**

Mill: su vida, el utilitarismo 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 y los principios de Mill. Mill y Comte. La influencia ejercida por Mill.

## **UNIDAD IX**

### **La reacción contra el clasicismo**

El romanticismo y el nacionalismo económico en Alemania. Adam Müller. El proteccionismo de Federico List. Henry Carey. Los socialistas utópicos. Utopías francesas: Saint Simón, Sismondi, Charles Fourier, Louis Blanc, Proudhon. Utopista inglés: Robert Owen.

## **UNIDAD X**

### **El socialismo científico. El socialismo marxista**

Introducción. Años formativos. Resumen de El Capital. Teoría del excedente de valor o plusvalía. La Teoría del Valor Trabajo. Leyes del movimiento Capitalista.

## **UNIDAD XI**



### **Los precursores del marginalismo**

La crítica socialista. El marginalismo como una alternativa al clasicismo. Los precursores del marginalismo: Gossem, Dupuis, Cournot, Von Thünen.

## **UNIDAD XII**

### **Las teorías marginalistas**

La economía de William Stanley Jevons (1835-1882). La economía de Léon Walras. La economía de Carl Menger. Edgeworth y las leyes del rendimiento a corto plazo. Wicksell y los rendimientos a escala. Wicksell y el problema de la agregación.

## **UNIDAD XIII**

### **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.

## **UNIDAD XIV**

### **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 XV**

### **La economía de 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. Aspecto clave de Keynes y su punto de vista sobre el pleno empleo. La escuela clásica y las teorías de Keynes.

## **UNIDAD XVI**

### **Los keynesianos, neo-walrasianos y monetaristas**

Economía keynesiana. El mecanismo IS-LM 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 XVII

### Algunos temas de actualidad

El nuevo estado industrial de Galbraith. El sistema de planificación. El reto de la economía radical. El paradigma radical. 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 austriacos modernos.

### V METODOLOGÍA

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico
- Estudio de caso
- Talleres para elaboración y presentación de trabajos individuales y grupales
- Conferencia, seminarios, charlas, simposios, mesa redonda
- Utilización de plataformas virtuales y otros recursos auxiliares

### VI EVALUACIÓN

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

### VII BIBLIOGRAFÍA

#### Básica

- Rima, Ingrid Hahne. (1995). Desarrollo del análisis económico. Madrid: Irwin.
- Ekelund, R. y Hebert, R. (1992). Historia de la teoría económica y su método. (3ª ed.). Madrid: McGraw-Hill.

#### Complementaria

- Gonnard, Rene. Historia de las doctrinas económicas. (6ª ed.). Madrid: Aguilar.
- Screpani, E. y Zamagni, S. (1993). An outline of the history of economic thought. Oxford: University Press.
- Spiegel, Henry William. (1991). El desarrollo del pensamiento económico. (2ª ed.). Barcelona: Omega.



## I IDENTIFICACIÓN

**Asignatura: DEMOGRAFÍA**

Semestre: Quinto

Código: 953

Prerrequisito: Estadística I

Carga horaria: 80

Horas semanales: 5

## II FUNDAMENTACIÓN

La Demografía estudia los movimientos que se presentan en las poblaciones humanas y su área temática se concentra en el estado y la dinámica de las poblaciones en el tiempo. El estado de la población se refiere al tamaño, distribución territorial y estructura por edad, sexo, u otros subgrupos de interés. Mientras que la dinámica se enfoca en los elementos que pueden provocar cambios en el estado a lo largo del tiempo.

## III OBJETIVOS

1. Conocer la evolución de los componentes de la dinámica demográfica y los factores determinantes.
2. Identificar las características, estructura, composición y distribución de la población paraguaya y mundial.
3. Relacionar los fenómenos socioeconómicos y demográficos.
4. Conocer y utilizar las fuentes de datos existentes para estudios sociodemográficos.
5. Disponer de un marco conceptual básico para la formulación de políticas de población.

## IV CONTENIDO

### UNIDAD I

#### Introducción

El concepto de población. El campo de estudio. Las áreas de especialización: análisis demográfico y estudios de población. Las vinculaciones de la demografía con otras disciplinas científicas. Los componentes del cambio poblacional.

### UNIDAD II

#### Datos demográficos

Fuentes de datos demográficos. Censos de población. Etapas. Métodos de empadronamiento. Tipos de censos: de facto y de jure. Informaciones demográficas, económicas y sociales recolectadas por los censos. Tipos de errores: de cobertura, estadísticas vitales. Principales deficiencias: subregistros y registros tardíos. Otras fuentes de datos: encuestas demográficas, de hogares, otras.

### UNIDAD III

#### Composición de la población



La composición de la población por sexo y edad. La pirámide de población. Algunos indicadores: índice de masculinidad y razón de dependencia. Los cambios en el tamaño y en la composición de la población. Factores determinantes. Efectos demográficos de la composición por sexo y edad. El bono demográfico.

#### **UNIDAD IV**

##### **Mortalidad**

Concepto. Fuentes de datos. Medición e interpretación de las tasas bruta de mortalidad: infantil, específicas por sexo y edad, de la esperanza de vida al nacer y en edades específicas. La evolución histórica. La experiencia de los países desarrollados y de menor desarrollo. Tendencias de la mortalidad específica por edad y causas de muerte. Mortalidad diferencial. Factores socioeconómicos relacionados con la mortalidad. La transición epidemiológica.

#### **UNIDAD V**

##### **Fecundidad**

Concepto. Fuentes de datos. Medición de la fecundidad. Interpretación de la tasa bruta de natalidad, de la tasa de fecundidad general, de las tasas específicas de fecundidad, de la tasa global de fecundidad. La evolución de la fecundidad en los países desarrollados y subdesarrollados. Diferenciales de fecundidad. Factores que afectan la fecundidad: variables intermedias y socioeconómicas. El concepto de transición demográfica.

#### **UNIDAD VI**

##### **Migración**

Migración interna. Problemas conceptuales. Fuentes de datos. Medición de la migración: volúmenes, tasas, flujos y corrientes. Factores determinantes de la migración. Migración diferencial y selectividad. Efectos demográficos y socioeconómicos de la migración interna. La migración internacional. La movilidad cotidiana.

#### **UNIDAD VII**

##### **Distribución de la población**

Distribución espacial de la población. Clasificaciones básicas: áreas rurales y urbanas, áreas metropolitanas. Factores que influyen en la distribución espacial de la población. Distribución y crecimiento de la población urbana y rural. Urbanización.

#### **UNIDAD VIII**

##### **Población económicamente activa**

Población económicamente activa (PEA). Definición censal. Principales características de la PEA que se investigan en los censos de población. Tipo y



rama de la actividad y grupos principales de ocupación. Otros conceptos afines: desempleo, sub-empleo, etc. Medidas de nivel. Estructura de la participación en las actividades económicas: tasa bruta, tasa refinada y tasas específicas por sexo y edad. Diferenciales de la participación. Factores determinantes.

### **UNIDAD IX**

#### **Estimaciones y proyecciones de la población**

Conceptos y principios básicos. Breve descripción de las principales técnicas, con énfasis en el análisis de ventajas y limitaciones. Proyecciones disponibles.

### **UNIDAD X**

#### **Políticas demográficas**

Teorías de población. Políticas demográficas: definiciones. Políticas orientadas a modificar el crecimiento de la población y la distribución espacial de la población. Política de población en el Paraguay.

### **UNIDAD XI**

#### **Población y género**

Concepto. Incorporación a las ciencias sociales. Construcción social y simbólica de género. Igualdad y equidad entre los sexos. La situación de las mujeres en América Latina y en Paraguay en las últimas décadas. Las mujeres en los distintos ámbitos sociales: educación, salud, empleo, participación social, familiar.

### **UNIDAD XII**

#### **Población y medio ambiente**

Concepto. Desarrollo sustentable y sostenido. Ambiente como dimensión del desarrollo. Los problemas mundiales del medio ambiente. Situación y perspectivas ambientales en América Latina y en Paraguay. Los problemas locales del medio ambiente.

### **V METODOLOGÍA**

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico, exhibición de videos y/o películas sobre temas desarrollados
- Estudio de caso
- Talleres para elaboración y presentación de trabajos individuales y grupales
- Conferencia, seminarios, charlas, simposios, mesa redonda
- Visita a empresas para relacionar los conceptos teóricos con la práctica
- Utilización de plataformas virtuales y otros recursos auxiliares

### **VI EVALUACIÓN**

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

### **VII BIBLIOGRAFÍA**



### **Básica**

- Elizaga, Juan C. (1979). Dinámica y economía de la población. CELADE. Serie E, N° 27. Santiago de Chile.
- Elizaga, Juan C. y Mellor, Roger. (1971). Aspectos Demográficos de la Mano de Obra en América Latina. CELADE. Santiago de Chile.
- Oberai, A. S. (1989). Migración, Urbanización y Desarrollo. OIT. Estudio N° 5. Santiago de Chile.
- Sebgal, Jay Mohan. (1988). Introducción a las técnicas de proyecciones de la población y la fuerza de trabajo. OIT. Estudio N°4. Santiago de Chile.
- Sauvy, Alfred. (1988). La Población: sus movimientos, sus leyes, EUDEBA. Buenos Aires.
- Departamento de Población y Desarrollo. (1990). Boletín Población y Desarrollo, FCE-UNA, N° 1 al 38 del año.
- Departamento de Población y Desarrollo. (1992). Boletín Población y Desarrollo, FCE-UNA, N° 1 al 38 del año.
- Population Reference Bureau. (2000). Guía Rápida de Población. Washington: PRB.
- Maccio, Guillermo. (1985). Diccionario demográfico multilingüe, CELADE, Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población. Bélgica: Lieja.
- Naciones Unidas. (1993). Población, Equidad y Transformación Productiva. Santiago de Chile: CEPAL- CELADE.
- Naciones Unidas. (1990). Desarrollo Humano: Informe 1990 al 92. Bogotá: TME-PNUD.
- Weeks, John. (1984). Sociología de la Población: Introducción a los conceptos y cuestiones básicas.
- Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos. (2005). Serie Estudio de Condiciones de Vida. Censo Nacional de Población y Vivienda.

### **Complementaria**

- Alberts, Joop y Villa, Miguel. (1980). Redistribución Espacial de la Población en América Latina. CELADE. Serie E. N° 28. Santiago de Chile.
- Arévalo, Jorge. (1986). Problemas de la migración interna. Notas de Población, Año 14, N° 42. pp 77-92.
- Atria, Raúl. (1975). La noción de política de población: una revisión de la literatura reciente. CELADE. Santiago de Chile.
- Camisa, Zulma. (1975). Introducción al estudio de la fecundidad. CELADE. San José, Costa Rica.
- Elizaga, Juan C. y Macisco, John J. (1975). Migraciones internas. Teoría, métodos y factores sociológicos. CELADE. Santiago de Chile.
- Elizaga, Juan Carlos. Métodos demográficos para el estudio de la mortalidad. CELADE. Serie E N° 4. Santiago de Chile: CELADE.
- Fajier-Jaspers, Dirk. (1987). Algunas notas sobre la migración internacional. Notas de población. Año XV, N° 43.
- Miró, Carmen. (1971). Política de Población: ¿Qué?, ¿Por qué?, ¿Para qué?, ¿Cómo? México: CELADE.



- Naciones Unidas. (1978). La experiencia latinoamericana en los censos de población de 1970 y orientaciones para los censos de 1980. CEPAL.
- Naciones Unidas. (1978). Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. ST/SOA/SER.A/50.
- Spiegelman, Mortimer. (1985). Introducción a la demografía. México: Fondo de Cultura Económica.
- Pinto, Álvaro Vieira. (1973). El pensamiento crítico en demografía. Santiago de Chile: CELADE.
- Notas de Población 88 y 89. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. CEPAL-Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía. CELADE.
- NN.UU. Conferencias Internacionales sobre Población y Desarrollo, Mujer y Medio Ambiente.
- <http://www.dgeec.gov.py>
- <http://www.eclac.cl>



## I IDENTIFICACIÓN

### Asignatura: **ECONOMETRÍA I**

Área: Profesional

Subárea: Análisis Económico

Semestre: Quinto

Código: 954

Prerrequisito: Estadística I

Carga horaria: 96

Horas semanales: 6

## II FUNDAMENTACIÓN

La econometría es el instrumento cuantitativo utilizado en el análisis de las relaciones entre variables económicas. El curso presenta el marco teórico y operativo básico de los modelos y los métodos econométricos.

## III OBJETIVOS

1. Adquirir las bases para el manejo de los modelos y métodos econométricos.
2. Aplicar técnicas de modelos que permitan entender el comportamiento de los agentes económicos y en la estimación de parámetros para el análisis y evaluación.
3. Interpretar los resultados econométricos de los modelos estudiados.

## IV CONTENIDO

### UNIDAD I

#### Introducción

Definición, historia y etapas de la econometría. Modelo económico. Modelo econométrico: elementos.

### UNIDAD II

#### Modelo de regresión simple

Análisis de correlación y pruebas de hipótesis. Objetivo del análisis de regresión. Especificación del modelo. Supuestos del modelo. Método de estimación de mínimos cuadrados (MCO). Pruebas de hipótesis. Predicción. Modelos de regresión simple no lineal.

### UNIDAD III

#### Matrices y vectores aplicados a Econometría

Matrices: concepto, orden, rango, matrices especiales. Operaciones con matrices. Determinantes de una matriz. Vectores ortogonales y octonormales. Ángulos entre vectores. Ecuaciones lineales y sus soluciones. Sistema lineal. Interpretación geométrica de matrices, vectores característicos, transformaciones y proyecciones de matrices.

Modelo de regresión múltiple. Expresión del modelo en forma matricial. Supuestos del modelo (MCO). Pruebas de hipótesis. Predicción. Modelos de regresión múltiples no lineal. Mínimos cuadrados restringidos. Estimación por máxima verosimilitud.



#### UNIDAD IV

##### **Violación de los supuestos del modelo clásico**

Multicolinealidad. Definición. Naturaleza. Consecuencias. Métodos para detectar y corregir el problema. Implicancias sobre MCO

Heteroscedasticidad. Definición. Naturaleza. Consecuencias. Métodos para detectar y corregir el problema. Mínimos cuadrados restringidos.

Autocorrelación. Definición. Naturaleza. Consecuencias. Métodos para detectar y corregir el problema. Mínimos cuadrados restringidos.

Sesgo de especificación y no normalidad de los errores. Sesgo de Especificación. No normalidad de los errores

#### UNIDAD V

##### **Variables Dummy o indicadoras**

Efecto sobre el intercepto. Efecto sobre la pendiente. Efecto combinado.

#### 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.

#### **V METODOLOGÍA**

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico
- Estudio de caso
- Talleres para elaboración y presentación de trabajos individuales y grupales
- Conferencia, seminarios, charlas, simposios, mesa redonda
- Utilización de plataformas virtuales y otros recursos auxiliares

#### **VI EVALUACIÓN**

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

#### **VII BIBLIOGRAFÍA**

##### **Básica**

- Gujarati, D. (2004). *Econometría*. (4ª ed.). México: McGraw-Hill.
- Maddala, G.S. (1996). *Introducción a la Econometría*. (2ª ed.). México: Prentice Hall.
- Novales, Alfonso. (1993). *Econometría*. (2ª ed.). México: McGraw-Hill.

##### **Complementaria**

- Johnston, J. y Dinardo, J. (1997). *Econometric Methods*. (4ª ed.). New York: McGraw-Hill.
- Johnston, J. y Dinardo, J. (2001). *Métodos de Econometría*. Vicens-Vives.
- Wooldridge, J.M. (2007). *Introducción a la econometría: un enfoque moderno*. Editorial Thomson-Paraninfo.



- Greene, William. (1998). *Análisis Económico*. (3ª ed.). Prentice Hall.
- Kennedy, Peter. (1998). *A Guide to Econometrics*. (4ª ed.). MIT Press.
- Rawlings, John O., Pantula, Sastry G. y Dickey, David A. *Applied REgression, Analysis: A Research Tool*. (2ª ed.). Editorial: Springer.



## I IDENTIFICACIÓN

**Asignatura: MACROECONOMÍA II**

Área: Profesional

Semestre: Quinto

Prerrequisito: Macroeconomía I

Carga horaria: 96

Subárea: Análisis Económico

Código: 955

Horas por semana: 6

## II FUNDAMENTACIÓN

La asignatura profundizará los conceptos desarrollados en Macroeconomía I, incorporando el estudio del equilibrio de mercado como método general para el análisis de los problemas económicos, así como la interpretación de la Política Económica a través de la utilización de los modelos y sus aplicaciones.

## III OBJETIVOS

1. Comprender los fundamentos de la macroeconomía, con énfasis en la interpretación de las relaciones intertemporales de las principales variables vinculadas al crecimiento económico.
2. Analizar el enfoque del equilibrio de mercado como método general para la identificación de los problemas macroeconómicos dentro de un contexto global.
3. Relacionar los objetivos e instrumentos de la política económica con la realidad nacional

## IV CONTENIDO

### UNIDAD I

#### Introducción

Principales relaciones entre variables macroeconómicas. La economía de Robinson Crusoe. Preferencias del consumidor: consumo y ocio. La tecnología de producción. Efectos de un desplazamiento de la función producción. Efectos riqueza y sustitución

### UNIDAD II

#### Teoría del consumo y el ahorro

Consumo, ahorro y tasa de interés. La restricción presupuestaria básica del consumidor

La restricción presupuestaria intertemporal. Las decisiones de consumo y ahorro: elección del consumo y del esfuerzo laboral en dos periodos. Elección del consumo y del esfuerzo laboral en muchos periodos. Efectos riqueza y sustitución. Evolución de las teorías de consumo: la teoría del ingreso permanente, la teoría del ciclo de vida. Nuevos resultados de la teoría de consumo.

### UNIDAD III

#### Mercado de activos

La economía monetaria. Modelo de administración óptima de efectivo. La demanda de dinero: propiedades de la demanda de dinero. Velocidad de



circulación del dinero. Neutralidad y superneutralidad del dinero. Dinero y restricciones presupuestarias de las familias. La inflación como fenómeno monetario: tasa de interés nominal y real. Crecimiento monetario, inflación y tasa de interés nominal. Dinámica y efectos reales de la inflación. Inflación actual y esperada.

#### **UNIDAD IV**

##### **Teoría de la inversión**

Formas de capital e inversión: el capital en la función de producción. Bienes de inversión y de consumo. Teoría básica de la inversión: inversión y ciclos económicos reales. Modelo de Tobin. Modelo de Inventarios. Inversión y restricciones presupuestarias de las familias: decisión y demanda de inversión.

#### **UNIDAD V**

##### **El mercado laboral**

La demanda y oferta laboral. Equilibrio en el mercado de trabajo y bienes. Comportamiento del salario nominal y real. Empleo y desempleo: factores que influyen en la tasa natural de desempleo. Efecto durante las recesiones. Modelo de búsqueda de empleo. Separación del trabajo, hallazgo de empleo y tasa natural de desempleo

#### **UNIDAD VI**

##### **El sector público**

Análisis del presupuesto público: fuentes de ingreso del gobierno. Tipos de impuestos. Efectos de los cambios en las tasas impositivas. El gasto público: clasificación y efectos. Importancia de la inversión y la deuda pública. Restricción presupuestaria del sector público y de las economías domésticas. Equivalencia ricardiana. Teorías del ciclo político: cambios temporales y permanentes del gasto público. Efectos de los servicios públicos sobre las elecciones privadas. Ahorro y seguridad social.

#### **UNIDAD VII**

##### **Modelo básico de equilibrio de mercado**

Condiciones de congruencia en el agregado y el equilibrio de mercado. Teorías de Equilibrio del mercado: modelo IS-LM. Equilibrio General. Análisis de perturbaciones en la economía. Variaciones en el acervo y en la demanda de dinero

#### **UNIDAD VIII**

##### **Economía abierta**

Modelo de bienes transables y no transables. La restricción presupuestaria intertemporal de un país. Modelos de Economía Abierta: modelo de Heckscher-Ohlin, modelo de Stolper – Samuelson. El mercado internacional del crédito. Limitaciones de un modelo básico de endeudamiento externo. La relación real de intercambio.



## UNIDAD IX

### **Crecimiento económico**

Teorías que estudian las causas del crecimiento económico. Modelos de crecimiento. Modelos de crecimiento exógeno y endógeno. Crecimiento económico en una economía abierta. Políticas macroeconómicas para incentivar el crecimiento.

## UNIDAD X

### **Ciclos económicos**

Características generales. Teorías del ciclo económico: teoría clásica, teoría keynesiana, nueva teoría keynesiana. La inversión y el ciclo económico real. Modelo de equilibrio de mercado con información imperfecta.

## UNIDAD XI

### **Política económica**

Teoría básica de política económica. Revisión de las críticas a la teoría de política económica. Reglas versus discrecionalidad en la política económica.

### **V METODOLOGÍA**

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico, exhibición de videos y/o películas sobre temas desarrollados
- Estudio de caso
- Talleres para elaboración y presentación de trabajos individuales y grupales
- Conferencia, seminarios, charlas, simposios, mesa redonda
- Utilización de plataformas virtuales y otros recursos auxiliares

### **VI EVALUACIÓN**

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

### **VII BIBLIOGRAFÍA**

#### **Básica**

- Barro, R., Grilli, V. y Febrero, R. (1997). Macroeconomía: Teorías y Políticas. Madrid: McGraw-Hill.
- Sachs, Jeffrey y Larrain, Felipe. (1994). Macroeconomía en la Economía Global. México: Prentice Hall.
- Chacholiades, Miltiades. (1992). Economía Internacional. (2ª ed.). México: McGraw-Hill.

#### **Complementaria**



- Banco Central del Paraguay. Documentos y estudios realizados por técnicos nacionales. Informes Económicos Mensuales y Boletines Estadísticos. [www.bcp.gov.py](http://www.bcp.gov.py)
- Ministerio de Hacienda. Documentos y estudios realizados por técnicos nacionales. [www.hacienda.gov.py](http://www.hacienda.gov.py)
- Dirección Nacional de Estadísticas y Censos. Documentos y estudios realizados por técnicos nacionales. [www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py).



## I IDENTIFICACIÓN

**Asignatura: ECONOMÍA DEL PARAGUAY**

Área: Profesional

Subárea: Análisis Económico

Semestre: Quinto

Código: 956

Prerrequisito: Microeconomía I

Carga horaria: 56

Horas por semana: 3,5

## II FUNDAMENTACIÓN

Esta asignatura estudia la evolución de la historia económica del Paraguay. Relaciona los sectores real, monetario, fiscal y externo en el contexto de la realidad nacional.

Asimismo, desarrolla un análisis comparativo entre la economía paraguaya y de la región.

## III OBJETIVOS

1. Comprender la evolución histórica de la economía paraguaya desde la colonia hasta el periodo actual.
2. Examinar la relación entre los distintos sectores económicos.
3. Analizar los aspectos coyunturales y su impacto en la economía del país.

## IV 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.

### UNIDAD II

#### Sector real

Características, evolución y problemas de los sectores: agropecuario, industrial, de comercio y de servicios. El desempleo en Paraguay. Perspectivas del sector.

### UNIDAD III

#### Sector monetario

Características, evolución y problemas. La política monetaria y el rol del Banco Central del Paraguay. La política cambiaria del país. El sector financiero: bancos, financieras, compañías de seguros, cooperativas y otros. Las instituciones financieras estatales. La supervisión bancaria en el país. La crisis financiera de 1995. La inflación en Paraguay. Perspectivas del sector.

### UNIDAD IV

#### Sector fiscal



Características, evolución y problemas. La clasificación económica del sector gobierno del país. Análisis de los ingresos y egresos gubernamentales. Evolución y financiamiento del déficit del sector público. Perspectivas del sector.

#### **UNIDAD V**

##### **Sector externo**

Características, evolución y problemas. Balanza de pagos. Balanza comercial. Cuenta de capitales y el proceso de endeudamiento del país. El impacto de las reexportaciones. Perspectivas del sector.

#### **UNIDAD VI**

##### **Las relaciones entre las cuentas macroeconómicas**

Relaciones entre los distintos sectores de la economía. Ejercicio de programación financiera.

#### **UNIDAD VII**

##### **Otras economías latinoamericanas**

Argentina. Brasil. Uruguay. Bolivia. Chile. México.

#### **UNIDAD VIII**

##### **Tópicos actuales de economía**

El proceso de integración del país: MERCOSUR. El programa de reforma y privatización del estado. Un análisis de las principales leyes económicas vigentes.

#### **UNIDAD IX**

##### **Estudios econométricos sobre la economía paraguaya**

Aplicación con datos macroeconómicos y microeconómicos.

#### **V METODOLOGÍA**

- Clases magistrales con apoyo de equipos audiovisuales
- Trabajo con material bibliográfico, exhibición de videos y/o películas sobre temas desarrollados
- Estudio de caso
- Talleres para elaboración y presentación de trabajos individuales y grupales
- Conferencia, seminarios, charlas, simposios, mesa redonda y otros
- Visita a empresas para relacionar los conceptos teóricos con la práctica

#### **VI EVALUACIÓN**

Pruebas parciales, trabajos prácticos y exámenes finales de conformidad con las disposiciones establecidas en el planeamiento de cátedra de cada profesor y el reglamento de cátedra de la Facultad.

#### **VII BIBLIOGRAFÍA**

##### **Básica**



- Publicaciones varias del Banco Central del Paraguay, Ministerio de Hacienda, Secretaría Técnica de Planificación, Ministerio de Industria y Comercio, CEPPRO y otras instituciones públicas y privadas del país.
- Ashwell, Washington. (1989). *Historia Económica del Paraguay*. Carlos Schauman Editorial.

#### **Complementaria**

- Publicaciones varias del Fondo Monetario Internacional, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo y Naciones Unidas.
- Seiferheld, Alfredo. (1983). *Economía y petróleo durante la guerra del Chaco*. Asunción: El Lector.
- Chiavenato, Julio José. (1970). *La guerra del Chaco: Petróleo*. Carlos Schauman Editorial.