

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**  
**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

**I. - IDENTIFICACIÓN**

9. Asignatura	: Economía II
10. Nivel	: Quinto
11. Horas semanales	: 5 horas
12. Clases teóricas	: 3 horas
13. Clases prácticas	: 2 horas
14. Total real de horas disponibles	: 80 horas
15. Clases teóricas	: 48 horas
16. Clases prácticas	: 32 horas

**II. - JUSTIFICACIÓN**

Las organizaciones realizan sus acciones dentro de un sistema económico global; es decir, se ven afectadas por cualquier acción que se desarrolle en el campo macroeconómico, como la inflación, el crecimiento económico, el comercio exterior, la política monetaria y/o fiscal implantada por el gobierno, las finanzas públicas, etc.

En vista de que los egresados de esta carrera estarán estrictamente ligados a las organizaciones, es necesario que los estudiantes tengan un conocimiento básico del funcionamiento del mencionado Sistema Económico en el cual están insertas las mismas.

**III. - OBJETIVOS**

1. Identificar los elementos básicos del funcionamiento de la economía en su conjunto, e interpretar su relacionamiento con las organizaciones, y en particular con las empresas.
2. Comprender los impactos de una política macroeconómica sobre la comunidad y los entes productivos.
3. Identificar variables reales, monetarias, financieras y fiscales, que componen la economía, así como los instrumentos que se disponen para la aplicación de ciertas políticas monetarias y/o fiscales.
4. Aplicar las técnicas básicas para el análisis de las interrelaciones entre las variables económicas.
5. Interpretar los efectos de la adopción de una determinada política económica en el funcionamiento del sistema económico.
6. Comprender la importancia del Presupuesto General de Gastos de la Nación como instrumento de Política Pública.

**IV. - PRE - REQUISITO**

1. Economía I

**V. - CONTENIDO**

**5.1. Unidades programáticas**

1. Conceptos generales de la Macroeconomía
2. Contabilidad nacional
3. El mercado de bienes
4. El mercado monetario.
5. Mercado de bienes y mercado monetario
6. Política monetaria e inflación
7. El sector Público en la economía
8. Política fiscal
9. Presupuesto general de ingresos y gastos del Estado
10. El crecimiento y la distribución de la renta
11. Comercio exterior
12. Balanza de pagos
13. Análisis del caso paraguayo

**5.2. Desarrollo de las unidades programáticas**

1. Conceptos generales de la Macroeconomía.
  - 1.1. La macroeconomía. Concepto.
  - 1.2. Aplicabilidad de la asignatura a la carrera de Licenciatura de Sistemas.
  - 1.3. Principales variables macroeconómicas.
  - 1.4. La producción, la renta y los gastos.
  - 1.5. El nivel de precios de la inflación. Caso paraguayo y comparado.
  - 1.6. La producción y el crecimiento.

2. Contabilidad nacional.
  - 2.1. Producto Interno Bruto (P.I.B.). Concepto, medición.
  - 2.2. Producto Nacional Bruto (P.N.B.).
  - 2.3. Ingreso Nacional-Renta per cápita-Renta personal disponible: conceptos, medición, aplicabilidad en la vida práctica profesional (comparación con diferentes países).
  - 2.4. Diferencia entre el Producto Interno Bruto (P.I.B.) y el Producto Nacional Bruto (P.N.B.). Relaciones entre países desarrollados y países subdesarrollados
3. El mercado de bienes
  - 3.1. El flujo circular.
  - 3.2. Componentes de la Demanda Agregada-Consumo e Inversión (público y privado). Gastos del Gobierno.
  - 3.3. Oferta y Demanda Agregada.
  - 3.4. Punto de equilibrio en el mercado de bienes.
    - 3.4.1. Determinación de la renta de equilibrio.
    - 3.4.2. Gráficos.
    - 3.4.3. Ejercicios prácticos.
  - 3.5. El multiplicador:
    - 3.5.1. Concepto.
    - 3.5.2. Importancia.
    - 3.5.3. El multiplicador de la inversión.
    - 3.5.4. El multiplicador del gasto público.
    - 3.5.5. Ejercicios prácticos.
  - 3.6. La curva IS.
4. El mercado monetario
  - 4.1. Agregados monetarios y dinero bancario. Multiplicador del dinero bancario.
  - 4.2. Banco Central.
    - 4.2.1. Funciones del Banco Central.
    - 4.2.2. Balance.
  - 4.3. Base monetaria y Oferta monetaria.
  - 4.4. Intervención del Banco Central para la modificación de la oferta monetaria.
  - 4.5. Demanda de dinero. Relación con el tipo de interés.
  - 4.6. Demanda de dinero y su relación con el tipo de interés.
  - 4.7. Punto de equilibrio en el mercado monetario.
    - 4.7.1. Determinación de la cantidad de dinero de equilibrio.
    - 4.7.2. Gráficos.
    - 4.7.3. Ejercicios prácticos.
    - 4.7.4. Curva LM
5. Mercado de bienes y mercado monetario
  - 5.1. Relación IS-LM.
  - 5.2. Equilibrio en ambos mercados (corto plazo).
  - 5.3. Desplazamientos de la curva IS
  - 5.4. Desplazamientos de la curva LM
6. Política monetaria e inflación
  - 6.1. Política monetaria.
    - 6.1.1. Concepto.
    - 6.1.2. Política monetaria expansiva.
    - 6.1.3. Política monetaria restrictiva.
    - 6.1.4. Esterilización macroeconómica.
  - 6.2. Inflación:
    - 6.2.1. Concepto.
    - 6.2.2. Características.
    - 6.2.3. Tipos de Inflación.
    - 6.2.4. Comparación de lo que sucede en los diferentes países.
  - 6.3. El nivel de precios de la inflación. Caso paraguay y comparado.
  - 6.4. La inflación y el efecto de la liquidez real.
  - 6.5. Estructura de la tasa de interés.
  - 6.6. Disponibilidad y orientación del crédito.
7. El sector público en la economía
  - 7.1. La participación del sector público en la economía.
  - 7.2. Estudios de las Finanzas Públicas: Ingresos del Estado; Gastos del Estado.
  - 7.2. El tamaño óptimo del Sector Público.
  - 7.3. El rol del Estado en la Economía según diferentes escuelas del pensamiento económico.
  - 7.4. El Estado Productor de bienes y servicios.
  - 7.5. La Privatización de Empresas del Estado y el gigantismo Estatal.
  - 7.6. Relación entre las finanzas públicas y los objetivos nacionales
8. Política fiscal
  - 8.1. Definición y objetivos finales de la política fiscal.
  - 8.2. Proceso de actuación y mecanismos de la política fiscal.
    - 8.2.1. Variación de los impuestos.

- 8.2.2. Variación del gasto público.
- 8.3. Tipos de política fiscal.
  - 8.3.1. Política fiscal expansiva.
  - 8.3.2. Política fiscal restrictiva.
- 8.4. La política fiscal y el empleo.
- 8.5. Críticas a la política fiscal
- 8.6. Críticas a la política fiscal
- 9. Presupuesto general de ingresos y gastos del estado
  - 9.1. El presupuesto general.
  - 9.2. Conceptos. Componentes.
  - 9.3. El Presupuesto General y el Plan Nacional de Desarrollo.
    - 9.3.1. La Política Fiscal y el Presupuesto General de la Nación.
    - 9.3.2. Restricciones Presupuestarias del Estado.
    - 9.3.3. Proceso presupuestario.
    - 9.3.4. Ejecución presupuestaria del Estado.
  - 9.4. Los recursos del Estado.
    - 9.4.1. Ingresos Corrientes.
    - 9.4.2. Ingresos de Capital.
  - 9.5. Gastos del Estado.
    - 9.5.1. Gastos Corrientes.
    - 9.5.2. Gastos de Capital.
  - 9.6. Déficit o Superávit Fiscal.
  - 9.7. Impuestos
    - 9.7.1. Impuestos Directos:
  - 9.8. Impuestos Indirectos
- 10. El crecimiento y la distribución de la renta
  - 10.1. Crecimiento y Desarrollo. Conceptos. Diferencias.
  - 10.2. Políticas de crecimiento y desarrollo.
    - 10.2.1. Políticas del gobierno paraguayo para el crecimiento y el desarrollo del país.
  - 10.3. Distribución de la Renta a través de los mecanismos de mercado.
    - 10.3.1. Curva de distribución de la propiedad de los medios materiales de producción.
    - 10.3.2. Distribución funcional del ingreso.
    - 10.3.3. Distribución personal del ingreso.
    - 10.3.4. Curva de Lorenz. Índice de Gini.
  - 10.4. Intervención del Gobierno en la distribución de la renta.
  - 10.5. Experiencias de desarrollo y distribución de la renta de los diferentes países.
  - 10.6. Política de gobierno paraguayo relacionada con la distribución del ingreso
- 11. Comercio exterior
  - 11.1. Principales rubros del Comercio Exterior Paraguayo.
  - 11.2. El Mercosur: ventajas y desventajas para el Paraguay.
  - 11.3. El impacto de intercambios externos sobre la economía paraguaya.
  - 11.4. El patrón del Comercio Internacional.
- 12. Balanza de pagos
  - 12.1. Cuenta corriente.
  - 12.2. Activos externos netos.
  - 12.3. Cuenta de Capital.
  - 12.4. Balanza comercial y balanzas de pagos.
- 13. Análisis del caso paraguayo
  - 13.1. Situación económica y financiera del país.
  - 13.2. Análisis de las cuentas consolidadas del sector público

## VI. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Resolución de los gráficos económicos en la pizarra, en presencia del profesor, aplicando la teoría estudiada.
2. Formación de grupos para resolver ejercicios en las horas de prácticas.
3. Entrenamiento para resolver ejercicios utilizando varias bibliografías.

## VII. - MEDIOS AUXILIARES

1. Pizarrón.
2. Marcadores.
3. Boletines estadísticos.
4. Textos.
5. Proyector.
6. Videos

**VIII. - EVALUACIÓN**

1. Requisitos para el examen final. Dos pruebas parciales de cuyos puntajes saldrá el promedio que dará derecho a los exámenes finales.
2. Examen final. El examen será escrito y versará sobre la totalidad del contenido programático.
3. Calificación final. La calificación final estará de acuerdo a la escala establecida por el Consejo Directivo de la Facultad.

**IX. - BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- Barro, R. J. Macroeconomía / R. J. Barro. -- Traducido por Francisco G. Noriega. -- 1a ed. en español. -- México : McGraw-Hill, 1992. -- 562 p.
- Dornbusch, Rudiger. Macroeconomía / Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer. -- Traducido por Jimena García- Pardo y Alonso Ojeda. -- Revisión técnica por José Antonio García-Durán y Luis Toharia. -- 5a ed. -- Madrid : McGraw-Hill, 1991. -- 974 p.
- Fischer, Stanley. Economía / Stanley Fischer, Rudiger Dornbusch, Ricard Schmalensee. -- Traducido por Luis Toharia y Esther Rabasco. -- 2a ed. -- México : McGraw-Hill, 1990. -- 1005 p.
- Samuelson, Paul A. Economía / Paul A. Samuelson, William D. Nordhaus. -- Traducido por Luis Toharia Cortés. -- 12a ed. -- México : McGraw-Hill, 1986. -- 1012 p.

**X. - BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

- Boletín Informativo del Banco Central del Paraguay
- Manual de Finanzas Públicas. Fondo Monetario Internacional. Publicación oficial para las cuentas macroeconómicas de los países miembros.
- Presupuesto General de la Nación; Ejecución PGN; Ley 14 - M. A.
- Situación Económico-Financiera del Sector Público Consolidado. Publicación mensual del Departamento de Estudios del Sector Público - Secretaría Técnica de Planificación Económica y Social STP.