

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
INGENIERÍA AERONAUTICA
PLAN 2012
PROGRAMA DE ESTUDIO

Resolución Nº 16/13/08-00 Acta Nº 967/27/06/2016

I. - IDENTIFICACIÓN

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Asignatura | : Economía y Finanzas |
| 2. Nivel | : Octavo |
| 3. Horas semanales | : 4 horas |
| 3.1. Clases teóricas | : 4 horas |
| 4. Total real de horas disponibles | : 64 horas |
| 4.1. Total de Clases teóricas | : 64 horas |

II. - JUSTIFICACIÓN

La economía como ciencia estudia el comportamiento de la actividad económica y sus principales indicadores, ha evolucionado con el tiempo, mediante el análisis de los fenómenos y las variables que se presentan en los diferentes estadios de evolución de una sociedad.

En esta asignatura se analizarán toda la gama de principios económicos, teorías y modelos, se aplicarán problemas que planteen más retos, actualmente en la lucha por lograr un nivel de producto y empleo satisfactorio, estados de desarrollo compatible con las necesidades de la población y avances tecnológicos que garanticen crecimiento sostenido., acompañado, por el análisis del comercio exterior, las inversiones y los sistemas de pagos, así como el sistema financiero vigente.

III. - OBJETIVO GENERAL

Analizar los conceptos fundamentales de la Economía a través del uso de series económicas, parámetros y gráficos para poder identificar los principales problemas económicos.

IV. - OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Describir la estructura y finalidad del sistema monetario.
2. Aplicar métodos de cálculo de Tasas de Interés, descuentos, capitalizaciones y depreciaciones. Métodos y Análisis de la Inversión.
3. Describir diferentes aspectos del sector público.
4. Definir los conceptos básicos del Desarrollo Económico.
5. Aplicar las Principales Leyes Económicas que rigen el Mercado utilizando los conceptos de Elasticidad, Precio de Equilibrio y Costo Marginal.

V. - PRE - REQUISITO

- Haber aprobado todas las asignaturas hasta el séptimo nivel.

VI. - CONTENIDO

6.1. Unidades programáticas

1. Introducción a la Economía
2. Oferta, Demanda y Mercados de Productos
3. Medición del Producto y la Renta Nacional
4. El Consumo y la Inversión
5. Fundamentos de Matemática Financiera
6. La teoría de la Determinación de la Producción
7. El Dinero y los Bancos Comerciales
8. La Política Monetaria del Banco Central
9. La Política Fiscal, Déficit y Deuda Pública
10. Crecimiento y Desarrollo Económico
11. El Comercio Internacional y la Teoría de la ventaja Comparativa

6.2. Desarrollo de las unidades programáticas

1. Introducción a la economía
 - 1.1. Conceptos y definiciones básicas
 - 1.2. Frontera de posibilidades de producción

- 1.3. El modelo del Flujo Circular de la Renta
- 1.4. Microeconomía y Macroeconomía
- 1.5. Modelos y técnicas económicas
- 1.6. Variables económicas
- 1.7. Problemas de Organización Económico.
2. Oferta, demanda y mercados de productos
 - 2.1. Los Mercados
 - 2.2. La curva de demanda
 - 2.3. La curva de oferta
 - 2.4. La relación entre la oferta y la demanda
 - 2.5. Factores subyacentes a la curva de demanda
 - 2.6. Desplazamiento de la curva de demanda
 - 2.7. Factores subyacentes a la curva de oferta
 - 2.8. Desplazamiento de la curva de oferta
 - 2.9. Mercado de competencia perfecta.
 - 2.10. Mercado de competencia imperfecta.
 - 2.11. Competencia monopolística
 - 2.12. El estado de la economía mixta.
3. Medición del producto y la renta nacional
 - 3.1. El producto nacional bruto.
 - 3.2. Dos medidas del producto nacional.
 - 3.3. El problema de la "doble contabilización"
 - 3.4. Detalles de la contabilidad nacional, la inversión y la formación del capital
 - 3.5. Del producto nacional bruto al producto nacional neto
 - 3.6. Tratamiento del Estado
 - 3.7. Las exportaciones netas
 - 3.8. El PNN: examen de las cifras
 - 3.9. La identidad del ahorro y la inversión
4. El consumo y la inversión
 - 4.1. El consumo y el ahorro, la función del consumo
 - 4.2. La Propensión marginal a ahorrar
 - 4.3. El comportamiento del consumo nacional
 - 4.4. Determinantes del consumo
 - 4.5. Los determinantes de la Inversión
 - 4.6. Canales de la política económica para influir en la inversión
 - 4.7. Tipos de interés - real y nominal
5. Fundamentos de matemática financiera
 - 5.1. Interés simple
 - 5.2. Interés compuesto
 - 5.3. Anualidades ordinarias
 - 5.4. Otros tipos de Anualidades
 - 5.5. Valor Presente, futuro y tasas de retorno
 - 5.6. Evaluación financiera de proyectos – métodos y modelos
 - 5.7. Ejercicios Prácticos aplicables a economía y finanza
6. La teoría de la determinación de la producción
 - 6.1. Fundamentos analíticos de la demanda agregada
 - 6.2. Distintas visiones de la demanda agregada
 - 6.3. Determinantes de la oferta agregada
 - 6.4. La oferta agregada y la producción potencial
 - 6.5. Comparación de enfoques Keynesiano y el clásico
 - 6.6. La determinación de la producción: El Modelo multiplicador
 - 6.7. El multiplicador en la Macroeconomía moderna
7. El dinero y los bancos comerciales
 - 7.1. La evolución del dinero
 - 7.2. Componentes de la oferta monetaria
 - 7.3. Otros agregados monetarios
 - 7.4. La demanda del dinero
 - 7.5. Funciones del dinero
 - 7.6. Demanda como activo
 - 7.7. Los bancos y la oferta monetaria
 - 7.8. El proceso de creación de depósitos
 - 7.9. Creación de dinero de los bancos
8. La política monetaria del banco central
 - 8.1. Control del gasto por medio de la política monetaria
 - 8.2. La naturaleza de los tipos de interés
 - 8.3. Tipos de interés - real y nominal

-
- 8.4. El Banco Central
 - 8.4.1. Operaciones
 - 8.4.2. Objetivo y funciones
 9. La política fiscal, déficit y deuda pública
 - 9.1. Los presupuestos y la política Fiscal.
 - 9.2. Los estabilizadores automáticos
 - 9.3. El déficit fiscal
 - 9.4. La interdependencia de la política monetaria y la fiscal
 - 9.5. El efecto- expulsión y el mercado de dinero
 - 9.6. Fomento de inversión
 - 9.7. Consecuencias económicas de la deuda pública
 10. Crecimiento y desarrollo económico
 - 10.1. La teoría del crecimiento económico
 - 10.2. Las tendencias y las fuentes del crecimiento económico
 - 10.3. Modelo neoclásico de crecimiento
 - 10.4. Los países en vías de desarrollo
 - 10.5. La población y las condiciones económicas
 - 10.6. Teorías sobre la población
 - 10.7. El proceso de desarrollo económico
 - 10.8. Estrategia de desarrollo económico
 11. El comercio internacional y la teoría de la ventaja comparativa.
 - 11.1. Fuentes del comercio internacional
 - 11.2. El principio de la ventaja comparativa
 - 11.3. La Balanza de Pagos Internacionales
 - 11.4. Tipos de Cambio
 - 11.4.1. Fijos o controlados
 - 11.4.2. Fluctuantes o de mercado
 - 11.5. Características del comercio en nuestro país.
 - 11.6. Estructura de las exportaciones e importaciones del Paraguay
 - 11.7. Globalización de los mercados.
 - 11.8. Mercosur
 - 11.8.1. Principios
 - 11.8.2. Proceso hacia la Integración Económica,
 - 11.8.3. Análisis Estadístico

VII. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Análisis, de material bibliográfico y posterior discusión.
2. Técnicas de trabajo grupal.
3. Resolución de ejercicios y problemas.

VIII. - MEDIOS AUXILIARES

1. Computadoras
2. Elementos Multimedia
3. Pizarra
4. Herramientas de software para simulación de redes de computadoras

IX. - EVALUACIÓN

- El estudiante deberá presentarse a dos Exámenes Parciales. Podrá presentarse al Tercer Examen Parcial el estudiante que haya obtenido un promedio inferior a 50% en los dos primeros exámenes parciales o que no se haya presentado en uno de ellos. Bajo esta situación, el promedio se realizará con las dos mejores puntuaciones.
- El promedio de los exámenes parciales será uno de los requisitos que habilite para el Examen Final, de acuerdo con la siguiente escala:
 1. Promedio igual o mayor a sesenta por ciento (60%), a partir del Primer Examen Final.
 2. Promedio igual o mayor a cincuenta por ciento (50%), a partir del Segundo Examen Final.
 3. Promedio inferior a 50%, el estudiante deberá volver a cursar la asignatura.
- Para tener derecho al Examen Final, el estudiante deberá cumplir con lo siguiente:
 1. Haber aprobado las asignaturas pre-requisitos.
 2. Tener el promedio habilitante.
 3. Cumplir con el porcentaje de asistencia mínimo, conforme a lo estipulado en la Planilla de Cátedra.
 4. Otros requisitos exigidos por la Cátedra, establecidos en la Planilla de Cátedra.

X. - BIBLIOGRAFÍA**MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS DISPONIBLES EN LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA**

- Dornbusch, R., Fischer, S. & Startz, R. (2009). *Macroeconomía*. (10° Ed.). México: McGraw-Hill.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2009). *Macroeconomía*. (10° Ed.) Madrid: McGraw-Hill, Interamericana de España.
- Fabozzi, F. J., Modigliani, F. & Ferri, M. G. (1996) *Mercados e instituciones financieras*. México: Prentice Hall Hispanoamericana.
- Hall, R. E. & Lieberman, M. (2003). *Economía: principios y aplicaciones*. (2° Ed.). Camberra: Thomson.
- Krugman, P. R., Obstfeld, M. & Melitz, M. J. (2012). *Economía internacional: teoría y política*. (9° Ed.). Madrid: Pearson Educación.
- LeRoy Miller, R. & VanHoose, D. (2005). *Macroeconomía: teorías, políticas y aplicaciones internacionales*. (3° Ed.). México: Thomson.
- Mochón Morcillo, F. (2010). *Principios de economía*. (4° Ed.). Madrid: McGraw-Hill.
- Rotela, A. R. (2003). *Matemática: manual de ejercicios y problemas*. (3° Ed.). Encarnación: Litocolor

RECURSOS DISPONIBLES A TRAVÉS DE CICCO – CONACYT

- Fernández de Soto Blass, M. L. (2013). *Economía del sector público: fórmulas, esquemas, resúmenes y gráficas*. Madrid: Dykinson. Recuperado de: <http://eds.a.ebscohost.com>
- Rojo, L. A. (2006). *Ensayos de economía y pensamiento económico*. San Vicente del Raspeig: Digitalia. Recuperado de: <http://eds.a.ebscohost.com>

RECURSOS DISPONIBLES A TRAVÉS DE COLECCIONES MHE

- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2006). *Economía* (18° Ed.). recuperado de: <http://ebookcentral.proquest.com>
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2010). *Macroeconomía con aplicaciones a Latinoamérica*. (19° Ed.). Recuperado de: <http://ebookcentral.proquest.com>
- Pavón, C. L. I. (2013). *Macroeconomía aplicada* (2° Ed.). Recuperado de: <http://ebookcentral.proquest.com>