UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
PLAN 2009

ECONOMETRÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION MATEMATICA ESTADÍSTICA

I. IDENTIFICACION

1.	Código	:	09M
2.	Horas Semanales de Clase	:	6
	2.1. Teóricas	:	3
	2.2. Prácticas	:	3
3.	Crédito	:	4
4.	Pre-Requisito	:	Análisis de Regresión y Correlación

II. JUSTIFICACION

La materia pretende otorgar al estudiante elementos que le permiten la aplicación de las matemáticas o métodos estadísticos al estudio de los fenómenos económicos, mediante el desarrollo de Modelos Econométricos que constituyen el campo de experimentación de la Teoría Económica.

La determinación empírica de las leyes económicas cuyo conocimiento permita la generación de escenarios teóricos alternativos que faciliten la toma de decisiones en función a la política a seguirse.

III. OBJETIVOS

1. Justificar la aplicación de los Métodos Estadísticos en Econometría.
2. Comprender los principios y criterios requeridos para el tratamiento estadístico de los datos económicos.
3. Aplicar técnicas de especificación, estimación, verificación y predicción de Modelos Econométricos.
4. Aplicar los procedimientos inductivos con los cuales un conjunto de datos numéricos permite comprobar una hipótesis o estimar los parámetros de una relación.

IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMATICAS.

1. Conceptos Básicos de Econometría
2. Identificación de Relaciones Estructurales
3. Estimación y Predicción de Modelos Uniecuacionales y Multiecuacionales

V. METODOLOGIA

- Exposición oral
- Demostración
- Elaboración de trabajos prácticos
- Resolución de problemas
- Investigación bibliográficas
- Observación
- Discusión en pequeños grupos
- Análisis discusiones

VI. MEDIOS AUXILIARES

- Pizarrón acrílico, pincel, borrador
- Textos
- Monográficos
- Láminas
- Laboratorio de Informática
- Retroproyector
- Calculadora
- Infocus

VII. EVALUACIÓN

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN.