



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
Escuela de Ciencias Sociales y Políticas
ECSP/SG/MJFM/COD12



PROGRAMA 2012

I. IDENTIFICACIÓN

Carrera	: Sociología y Ciencias Políticas
Nombre de la Cátedra	: Elementos de Estadísticas
Profesor	: Prof. Lic. Justo Alfredo González Villalba
Semestre	: Tercero
Horas Semanales	: 5 (Cinco)
Horas Semestrales	: 80 (Ochenta)

I. OBJETIVO/S GENERAL/ES DE LA ASIGNATURA:

- 1.- Aplicar las técnicas y los métodos estadísticos a la recolección de datos, análisis y presentación de datos
- 2.- Reconocer y Analizar de manera crítica los fenómenos básicos en que se aplican a las situaciones individuales y grupales de una población, en los distintos campos
- 3.- Valorar la Estadística como herramienta fundamental para la validación científica de sus investigaciones en Ciencias Sociales.

II. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA:

- 1.- Aplicar los elementos con que cuenta la estadística descriptiva.
- 2.- Visualizar la importancia de la estadística en las ciencias sociales y en cualquier actividad humana que requiera toma de decisiones.
- 3.- Reconocer y analizar las características que definen el razonamiento estadístico y reflexionar sobre su importancia.

III. METODOLOGÍA:

- ✓ Clases presenciales expositivas
- ✓ Trabajos prácticos de investigación individual
- ✓ Trabajo Grupal
- ✓ Debates Ejercicios prácticos aplicados a la teoría desarrollada

IV. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

De acuerdo al Reglamento de Evaluación de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

V. CRITERIOS DE ASISTENCIA DEL ESTUDIANTES:

Para tener derecho de las evaluaciones finales los estudiantes deberán tener como mínimo el 70% de la asistencia para rendir en el primer periodo y/o 60% de asistencia para el segundo periodo.

VI. PROGRAMA:

1.-La Estadística en las Ciencias Sociales-Etapas

2.-Variables, Tipos de variables

2.1 Variable cualitativa

2.2 Variable cuantitativa

2.2.1 Medidas de centralización

2.2.1.1 Media

2.2.2.2 Moda

2.2.2.3 Mediana

2.2.2 Medidas de Posición

2.2.2.1 Cuartiles

2.2.2.2 Deciles

2.2.2.3 Percentiles

2.2.3 Medidas de dispersión

2.2.3.1 Rango

2.2.3.2 Varianza

2.2.3.3 Desviación Típica

3.-Correlación

4.-Recta de Regresión

5.-Análisis de tendencia

6.- Azar y probabilidad

7.- Métodos de muestreos

VII. PROPUESTAS DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

VIII. BIBLIOGRAFÍA:

BASICA

- FREUND JHON. 1964 Estadísticas Elemental-Ed.Mexico 961p
- HOPKIN KENNETH 1997 Estadística básica para Ciencias Sociales Ed Mexico 406p