

**PROGRAMA ANALÍTICO**

Carrera: ECONOMÍA

Programa de: PROGRAMAS ESTADÍSTICOS

Código SIS: 1304140

Nivel: Quinto Semestre

N° Hrs. De clases Teóricas: 6

N° Hrs. De clases Prácticas: 0

Prerrequisitos:

**AREAS DE COORDINACION CURRICULAR**

- 1) Estadística II
- 2)
- 3)
- 4)

**VERTICAL**

- 1) Estadística I y II
- 2) Econometría I y II
- 3) Calculo Actuarial

**HORIZONTAL**

- 1) Muestreo
- 2) Estadística Aplicada
- 3) Seminario de Estadística

**Objetivos:**

- Manejar y aplicar técnicas e instrumentos computacionales de recolección, organización, procesamiento, cálculo e interpretación de datos cuantitativos y cualitativos, con la finalidad de sugerir y tomar decisiones en el ámbito económico de las empresas y las instituciones gubernamentales y no gubernamentales.
- Aplicar la capacidad e iniciativa para el tratamiento informático de la información estadística.
- Tener un panorama integral y diferenciado para el uso individual o conjunto de los diferentes módulos que tienen los programas estadísticos.
- Discutir continua y permanentemente problemas económicos y sociales, donde se pueda diseñar el uso de un paquete estadístico.

**Contenidos Mínimos:**

1. **Paquete MINITAB.**
  - 1.1. Estructura modular del paquete estadístico.
  - 1.2. Ventanas del paquete estadístico.
  - 1.3. Herramientas Básicas.
  - 1.4. Herramientas de Estadística paramétrica y no paramétrica.
  - 1.5. Herramientas de Estadística unidimensional, bidimensional y multidimensional.
  - 1.6. Herramientas de Estadística Descriptiva e Inferencial.
2. **Paquete SPSS.**
  - 2.1. Estructura modular del paquete estadístico.
  - 2.2. Ventanas del paquete estadístico.
  - 2.3. Herramientas Básicas.
  - 2.4. Herramientas de Estadística paramétrica y no paramétrica.
  - 2.5. Herramientas de Estadística unidimensional, bidimensional y multidimensional.
  - 2.6. Herramientas de Estadística Descriptiva e Inferencial.

	<p><b>3. Paquete SAS.</b></p> <p><b>3.1. Estructura modular del paquete estadístico.</b></p> <p><b>3.2. Ventanas del paquete estadístico.</b></p> <p><b>3.3. Herramientas Básicas.</b></p> <p><b>3.4. Herramientas de Estadística paramétrica y no paramétrica.</b></p> <p><b>3.5. Herramientas de Estadística unidimensional, bidimensional y multidimensional.</b></p> <p><b>3.6. Herramientas de Estadística Descriptiva e Inferencial.</b></p> <p><b>4. Otros Paquetes.</b></p> <p><b>4.1. Estructura modular del paquete estadístico.</b></p> <p><b>4.2. Ventanas del paquete estadístico.</b></p> <p><b>4.3. Herramientas Básicas.</b></p> <p><b>4.4. Herramientas de Estadística paramétrica y no paramétrica.</b></p> <p><b>4.5. Herramientas de Estadística unidimensional, bidimensional y multidimensional.</b></p> <p><b>4.6. Herramientas de Estadística Descriptiva e Inferencial.</b></p>
<b>Bibliografía:</b>	<p>1) FERRAN A. Magdalena “SPSS para Windows. Programación y Análisis Estadístico”, Ed. Mc Graw Hill, Madrid, 1997.</p> <p>2) PEREZ, Cesar “Técnicas Estadísticas con SPSS”, Ed. Prentice Hall, Madrid, 2001.</p> <p>3) PEREZ, Cesar “El Sistema Estadístico SAS”, Ed. Prentice Hall, Madrid, 2001.</p> <p>4) WEBSTER, Allen “Estadística aplicada a la empresa y a la economía”, Ed. Mc Graw Hill, Madrid, 1996.</p> <p>5) TRIOLA, Mario “Estadística Elemental”, Ed. Pearson, México, 2000.</p>