

PROGRAMA ANALÍTICO

Carrera: INGENIERIA COMERCIAL

Programa de: ESTADÍSTICA II

Código SIS: 1301016

Nivel: Tercer Semestre.

N° Hrs. de clases Teóricas: 6 Hrs.

N° Hrs. de clases Prácticas:

Prerrequisitos:

ÁREAS DE COORDINACIÓN CURRICULAR

VERTICAL

HORIZONTAL

1) Estadística I

- 1) Estadística I.
- 2) Programación Básica.

- 1) Gestión de la Administración I
- 2) Costos Empresariales
- 3) Matemática Financiera.
- 4) Derecho Comercial y Laboral
- 5) Inglés I

Objetivos:

- Utilizar los conceptos y niveles de medición del riesgo bajo el concepto de probabilidad
- Analizar una muestra y tomar decisiones bajo condiciones de incertidumbre
- Evaluar el método aplicado en la obtención de resultados

Contenidos Mínimos:

1. **DISTRIBUCIONES ESPECIALES DE PROBABILIDAD**
2. **INTRODUCCIÓN AL MUESTREO Y DISTRIBUCIÓN DE MUESTREO**
3. **ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA Y PRUEBA DE HIPÓTESIS**
4. **CONTROL DE CALIDAD**

Bibliografía:

- 1) FREUND E. John, WILLIAMS J. Frank y PERLES M. Benjamín; Estadística para la Administración; México. Prentice Hall, 1990.
- 2) LEVIN I. Richard; Estadística para Administradores; México, Prentice Hall Latinoamericana, 1988.
- 3) MASON Robert y LIND Douglas; Estadística para Administración y Economía; México, Alfa y Omega Grupo Editor S.A., 1995.
- 4) FREUND E. John y WALPOLE E. Freund; Estadística Matemática con aplicaciones; Prentice Hall. México 1997.
- 5) SUWAYLIF, Fadil; Estadística General Aplicada; México. Fondo Educativo Interamericano S.A. 1977.