

PROGRAMA ANALÍTICO

Carrera: Administración de Empresas.

Programa de: Estadística II

Código SIS: 1301016

Nivel: Tercer Semestre.

N° Hrs. de clases Teóricas: 2 Hrs.

N° Hrs. de clases Prácticas: 4 Hrs.

Prerrequisitos:

AREAS DE COORDINACION CURRICULAR

1) Estadística I

VERTICAL

- 1) Estadística I.
- 2) Informática I.

HORIZONTAL

- 1) Teoría de Costos.
- 2) Sistemas Administrativos.
- 3) Economía de empresas II.
- 4) Macroeconomía.

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. Benjamin. "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". Mexico, 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