



## PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Tecnicatura en Soporte de Infraestructura de T.I.

CÁTEDRA: Estadística

AÑO : Primero

DIVISIÓN: Única



### CONTENIDOS

Combinatoria. Principios elementales de conteo. Permutaciones, variaciones y combinaciones. Números combinatorios, propiedades más comunes.

Estadística descriptiva. Medidas de posición y de dispersión. Efectos del descarte de datos extremos en las diferentes medidas de posición y dispersión. Distribuciones discretas y continuas. Acumulación por rangos. Recolección de datos para análisis estadísticos, clasificación e interpretación. Series temporales.

Distribuciones más utilizadas: binomial, normal o gaussiana, Poisson. Espacio de los eventos, independencia de los eventos. Momento de orden tres, distribuciones no simétricas, distribuciones que aparecen por mezcla de problemas. Espacio muestral, los parámetros muestrales como estimación de los parámetros de la distribución bajo observación. Errores más comunes.

### BIBLIOGRAFÍA

- Lipschutz, Seymour, 1995, "Matemáticas para Computación", Serie Schaum, Ed. McGrawHill.
- Jimenez Murillo Jose Alfredo, "Matemática para la Computación", Editorial Alfaomega Grupo Editor
- Cotlar, M – Ratto de Sadosky, Cora. Introducción al Álgebra Lineal. Eudeba. 1977.
- Apuntes de cátedra, guías de actividades y evaluaciones confeccionadas por el profesor