

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN EDUCACIÓN

LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA

TERCER SEMESTRE

UNIDAD 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- Conceptos generales: población, muestra, variables
- Variables y su clasificación: variables categóricas y variables numéricas
- Descripción gráfica de datos: gráficas de barras e histogramas
- Medidas de tendencia central: moda, mediana, media
- Medidas de dispersión: rango, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación
- Regresión lineal simple y correlación lineal

UNIDAD 2: PROBABILIDAD

- Conceptos generales y definiciones de probabilidad
- Distribuciones de probabilidad discretas
- Distribuciones de probabilidad continuas
- Distribución Normal
- Tablas de contingencia y leyes de probabilidad

BIBLIOGRAFÍA:

ELORZA, Haroldo. ESTADÍSTICA PARA LAS CIENCIAS SOCIALES, DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD. Cengage Learning, 3ª ed. 2008

JOHNSON, Robert y Patricia Kuby. ESTADÍSTICA ELEMENTAL. Lo Esencial. Cengage Learning, 10ª ed., 2008

VARIOS AUTORES. ESTADÍSTICA. ANTOLOGÍA 1. UPN, 2009

VARIOS AUTORES. ESTADÍSTICA. ANTOLOGÍA 2. UPN, 2009

William José Gallardo

Lydia Y. López Amador

Jorge Ortiz Espejel

Víctor Javier Raggi Cárdenas