



Elementos básicos de
estadística y probabilidad
para ciencias sociales

Isaac Pierdant y Jesús Rodríguez

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

Colección Docencia y Metodología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO División de Ciencias Sociales y Humanidades

TÍTULO

Elementos básicos de estadística y probabilidad para Ciencias Sociales.

Autores:

Alberto Isaac. Pierdant Rodríguez

(pierdant@correo.xoc.uam.mx)

Jesús Rodríguez Franco

(jrfranco@correo.xoc.uam.mx)

Colección Docencia y Metodología

Editorial:

Universidad Autónoma Metropolitana

(www.xoc.uam.mx)

(<http://biblioteca.xoc.uam.mx/index.htm>)

Primera Impresión 2011

País de impresión:

México, 2011

Número de páginas 284.

ISBN: 978-607-477-508-2

Elementos básicos de estadística y probabilidad para Ciencias Sociales, El libro proporciona al estudiante, profesores y especialista en el área de Ciencias Sociales conceptos básicos de estadística descriptiva y probabilidad. El libro integra en una primera parte, temas asociados con el uso de la aritmética estadística aplicada construcción de cuadros estadísticos, porcentajes, proporciones, razones, coeficientes, incrementos, distribuciones de frecuencias, gráficas estadísticas, medidas de tendencia central, de posición, de dispersión, de sesgo, curtosis, métodos abreviados de cálculos estadísticos descriptivos, algunas consideraciones para el diseño de encuestas, cuestionarios y muestras en ciencias sociales, así como ejemplos y problemas del ámbito nacional para ser resueltos por el lector. En una segunda parte, desarrolla conceptos básicos de probabilidad, técnicas de conteo, probabilidad como frecuencia relativa, método subjetivo de probabilidad, matriz de probabilidad , probabilidad incondicional y la ley de multiplicación, Así mismo, se incluyen ejemplos y ejercicios de aplicación que son solucionados mediante la hoja de cálculo Excel.