



Autora: Ana María Lara Porras  
Edita: Proyecto Sur Ediciones.  
S.L.; [www.proyectosur.com](http://www.proyectosur.com)  
I.S.B.N.: 978-84-8254-185-3  
Formato: 17 x 24 cm.  
Páginas: 454

En el texto, teoría y práctica avanzan de manera simultánea completándose la una en la otra y apoyándose mutuamente. Incluye numerosos ejercicios y ejemplos de los diferentes procedimientos estadísticos con soluciones a cada uno de ellos. Se añade un Anexo que incorpora ejercicios realizados mediante el paquete estadístico SPSS.

El contenido del libro se divide en once capítulos: En el Capítulo 1 se inicia el estudio de la Estadística Descriptiva, dicho capítulo está dedicado a las variables estadísticas unidimensionales, realizando en el Capítulo 2 el estudio de las variables estadísticas bidimensionales para pasar finalmente al Capítulo 3 donde se estudia la regresión mínimo cuadrática haciendo especial énfasis en la regresión lineal. La Estadística Inferencial la iniciamos en el Capítulo 4 donde se desarrollan las ideas básicas de probabilidad para continuar en el Capítulo 5 con las variables aleatorias. Algunas distribuciones de probabilidad discreta como la Distribución de Bernouilli, Binomial y Poisson las estudiamos en el Capítulo 6, desarrollando las distribuciones continuas en el Capítulo 7. En el Capítulo 8 se introduce la Inferencia Estadística y está dedicado a las distribuciones en el muestreo de la media muestral y de la varianza muestral. En el Capítulo 9 se continúa el estudio de la teoría de la estimación centrándonos en los intervalos de confianza para seguir en el Capítulo 10 con los contrastes de hipótesis. Por último, el Capítulo 11 se dedica a contrastes de hipótesis basados en la distribución Chi-cuadrado.

Con este libro se adjunta un CD "Aprender Estadística analizando datos. Métodos Multimedia" realizado con Yolanda Román Montoya, profesora del Departamento de Estadística e I.O. En dicho CD, mostramos el desarrollo de los contenidos de este libro utilizando presentaciones en Power Point.