

Prólogo

El presente libro está pensado como texto para un curso de *Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales*, especialmente en estudios de Economía, Administración y Dirección de Empresas, Turismo, Relaciones Laborales, etc. Para su seguimiento no son necesarios conocimientos previos de Estadística y únicamente se requiere un nivel muy básico de conocimientos matemáticos.

Para la elaboración de sus contenidos, se ha tenido en cuenta la metodología que se está implantando en los nuevos planes de estudio, adecuados a las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior.

El libro está dividido en seis capítulos. En el capítulo primero de *introducción*, incluimos un apartado referente a la utilización del paquete Microsoft® Excel 2003, que utilizaremos como apoyo a la realización de los cálculos necesarios para la obtención de ciertos resultados estadísticos. En los capítulos segundo al quinto se desarrollan los contenidos básicos de Estadística Descriptiva, incluyendo un capítulo dedicado a los *números índices* y otro al estudio de las *series temporales*, temas ambos de una enorme importancia en el campo económico-empresarial. El capítulo sexto lo dedicamos a los *fenómenos aleatorios* y a la *probabilidad*.

Para facilitar la comprensión intuitiva de los contenidos expuestos, se realizan, a lo largo de todo el texto, y siempre después de la introducción de los diferentes conceptos, una serie de ejemplos, algunos de los cuales se realizan utilizando *Microsoft Excel 2003*. Los conocimientos específicos necesarios para la utilización de la *Hoja de Cálculo* se van presentando a medida que se necesitan en cada aplicación. También se incluyen, al final de cada capítulo, varios ejercicios con su solución.

El libro viene acompañado de un CD-ROM en el que se incluyen los ficheros de datos de todos los ejemplos y ejercicios que se presentan en el mismo, y que han sido resueltos con Microsoft® Excel 2003. Para facilitar la

comprensión de estos ejemplos y ejercicios, se incluyen también los correspondientes ficheros con la solución. Se ha utilizado la versión 2003 por ser la más ampliamente extendida, pero creemos que las explicaciones realizadas y la sencillez de manejo de la hoja de cálculo pueden hacer que se puedan plantear estos ejemplos y ejercicios utilizando cualquier otra versión de este software. Además, la versatilidad de Microsoft® Excel 2003 hace que sea posible recuperar los ficheros de datos para su uso con cualquier paquete estadístico, como SPSS o STATGRAPHICS, o con otras hojas de cálculo, como CALC, de OpenOffice, o Lotus 1-2-3.

LOS AUTORES
Madrid, enero 2010