

ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS

Elda Beatriz MICHELI

*Universidad Nacional del Comahue - Argentina
eldabeatrizmicheli@gmail.com*

Nivel Educativo: Tercer Ciclo Educación General Básica, Educación Polimodal / Nivel Medio, Educación Superior.

RESUMEN

La estadística ha jugado un papel primordial en el desarrollo de la sociedad moderna, al proporcionar herramientas metodológicas generales para analizar la variabilidad, determinar relaciones entre variables, diseñar de forma óptima experimentos, mejorar las predicciones y la toma de decisiones en situaciones de incertidumbre. Esta relevancia ha producido un interés creciente por la enseñanza de la estadística, y se refleja en los curriculums la necesidad de comenzar lo antes posible, con la enseñanza de la misma.

El objetivo del curso es presentar a los profesores contenidos y ejemplos del análisis exploratorio de datos que puedan ser utilizados con sus alumnos en las prácticas áulicas. Un proyecto de análisis de datos, a partir de un fichero tomado de Internet, servirá para analizar los principales contenidos de análisis de datos abordables en distintos nivel de enseñanza según la significación del objeto y así, mostrar ejemplos que requieran el uso de conceptos y técnicas estadísticas, describir algunas dificultades previsibles de los alumnos con los mismos y sugerir criterios para el trabajo en clase con los alumnos.