

La Estadística es la rama de la Ciencia que trata sobre la experimentación, recolección, descripción y análisis de datos. Los métodos estadísticos son herramientas para examinar y analizar esos datos y luego tomar decisiones en ambientes de incertidumbre.

Las aplicaciones de la inteligencia artificial en Estadística persiguen integrar diferentes contrastes, estimaciones, transformaciones y modelos para conseguir una aproximación coherente y total en Análisis de Datos. El método consiste en establecer estrategias que dirijan el proceso de modelización, elección de técnicas y transformaciones a aplicar y de ayuda para la interpretación de los resultados

Los usuarios de Análisis de Datos deben contar con un conjunto de herramientas "inteligentes" que eviten un uso inapropiado (y desgraciadamente muy frecuente) de los paquetes estadísticos. Eso hace que esas herramientas, dirijan su utilización e interpretación, lo que conlleva a la automatización de los procesos de decisión y selección de estrategias de análisis de datos.

Las aplicaciones más llamativas de la IA en Estadística son, sin duda, en el campo de la Medicina y en particular en problemas de diagnóstico automático.

En definitiva la I.A. está contribuyendo al desarrollo tecnológico en muchas áreas científicas, entre las cuales se encuentra la Estadística.

Enlace de interés:

- Tecnologías de IA aplicadas a la medicina