

El análisis estadístico de pautas y su funcionamiento

Resumen

El Análisis Estadístico de Pautas (Statistical Pattern Analysis - SPA) es tal vez el método más sencillo para emplear de forma integrada índices de distinta índole o para procesar datos categóricos. Existen dos tipos de SPA: en primer lugar, un método de observación integrada de distintos datos mediante cuadros de entradas múltiples y, en segundo lugar, un método de análisis de grandes volúmenes de datos organizados en matrices. El funcionamiento del SPA puede resumirse en seis etapas: 1) la información se clasifica en categorías; 2) estas categorías se combinan para obtener una serie de pautas; 3) se indican las pautas escogidas; 4) los casos se vuelven a ordenar según los grupos de pautas; 5) se cuenta el número de casos; 6) la cantidad de casos obtenida se resume en forma tabular. La característica propia del SPA es que permite efectuar procesamientos de datos de gran complejidad mediante un sistema informático que no requiere fórmulas matemáticas difíciles. Por consiguiente, su empleo está al alcance de cualquier persona que se interese por el análisis estadístico. Sin embargo, al aplicarlo hay que controlar los siguientes aspectos: 1) el número de categorías y los criterios empleados para la clasificación en categorías; 2) los tipos y la cantidad de índices que formarán las pautas; 3) el orden en que se combinarán los índices categorizados.

Términos de referencia:

clasificación; datos categóricos; análisis de pautas; observación integrada de datos.