

Centro Universitario de Estudios Medioambientales

Seminarios de la reunión semanal del CUEM

Seminario: 2025-08-04

Expositor: Silvina P. Vaquero

Tema: Tablas en estadística

La estadística es la rama de la matemática que tiene a su cargo la recolección, la organización, el análisis, la interpretación y la presentación de datos, con el objetivo de describir fenómenos, tomar decisiones, o hacer predicciones con base en esa información.

Para la presentación de datos, podemos valernos de tablas, que son fundamentales para organizar, resumir y presentar los datos en forma clara. Existen diferentes tipos de tablas, pero las más comunes son las de frecuencia que emplea datos cuantitativos o cualitativos, mostrando cuántas veces ocurre cada valor de las variables implicadas; las tablas de distribución de frecuencias, que se usan para datos cuantitativos continuos, agrupados en intervalos de clase; las tablas de contingencia o de doble entrada, útiles para analizar dos variables cualitativas o cuantitativas discretas simultáneamente; las tablas cruzadas con porcentajes, que tienen la misma estructura que las de contingencia, pero agregan los porcentajes por fila y/o columna, para facilitar el análisis comparativo; y las tablas de resumen estadístico que incluyen medidas estadísticas como media, mediana, moda, desvío estándar, etc. Las ventajas del empleo de tablas incluyen la mayor precisión, el detalle completo de los datos, que facilitan la realización de cálculos, permiten las comparaciones directas entre valores exactos, y presentan más claridad en informes técnicos o académicos.

Sin embargo, las tablas no son la única opción disponible a la hora de presentar datos, ya que también existen los gráficos que los muestran con imágenes y, en muchos casos, de forma más intuitiva que las tablas.