



Educaguía
.com

ESTADÍSTICA

INFERENCIA ESTADÍSTICA

INFERENCIA ESTADÍSTICA

La inferencia estadística consiste en inferir o inducir los resultados obtenidos para una muestra a conjuntos más numerosos.

El esquema general que se sigue en la inferencia estadística es el siguiente:

- Se parte de una población que se supone desconocida, porque si fuera conocida, se podría realizar un análisis descriptivo sobre ella y por tanto no tendría sentido la inferencia (salvo que el coste de aquella observación sea excesivo para los medios disponibles).
- El desconocimiento de esta población puede ser total o parcial. Consideramos que el desconocimiento es parcial cuando la población es conocida, a excepción de ciertas características o parámetros de los cuales depende y que una vez determinados, la población resulta totalmente conocida.
- Para disminuir el desconocimiento de la población se selecciona una muestra representativa de la misma. Conocer una muestra es conocer una parte de la población que nos proporciona cierta información sobre ésta. Para esta muestra podemos obtener los parámetros característicos que eran desconocidos en la población.

El proceso de inducción consiste en suponer que el resto de la población se comporta como esta parte ya conocida y por lo tanto, se podrían extrapolar las conclusiones obtenidas a todo el colectivo.

En todo proceso inductivo nunca podremos tener una seguridad absoluta de que el comportamiento de la población sea el considerado en la muestra, salvo cuando la muestra coincida con la población.

Por lo tanto, la inferencia lleva consigo determinados grados de seguridad y estos grados son cuantificables en términos de probabilidad.

