

# La Estadística Multidisciplinaria

Si bien es cierto, generalmente encontramos relación de la estadística con estudios demográficos, económicos y sociológicos, gran parte de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. La medicina, la biología, la física y, en definitiva, casi todos los campos de las ciencias emplean instrumentos estadísticos de importancia fundamental para el desarrollo de sus modelos de trabajo.

## Campos de aplicación

La estadística es una ciencia de aplicación práctica casi universal en todos los campos científicos:

- En las ciencias naturales: se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos (mecánica estadística), en física cuántica, en mecánica de fluidos o en la teoría cinética de los gases, entre otros muchos campos.
- En las ciencias sociales y económicas: es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.
- En economía: suministra los valores que ayudan a descubrir interrelaciones entre múltiples parámetros macro y microeconómicos.
- En las ciencias médicas: permite establecer pautas sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos, los índices de mortalidad asociados a procesos morbosos, el grado de eficacia de un medicamento, etcétera.

# La Estadística Multidisciplinaria

**Referencia:**

Hiru.eus. (s/f). Aplicaciones de la estadística. Obtenido a partir de:  
<https://www.hiru.eus/es/matematicas/aplicaciones-de-la-estadistica>